SMX-K40BP/SMX-K40SP/SMX-K40LP
SMX-K44BP/SMX-K44SP/SMX-K44LP
SMX-K45BP/SMX-K45SP/SMX-K45LP
SMX-K400BP/SMX-K400SP/SMX-K400LP
SMX-K442BP

Videokamera s pamětí
uživatelská příručka

představte si své možnosti

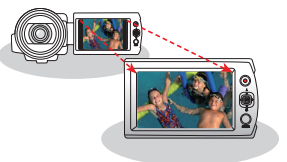
Děkujeme vám za zakoupení výrobku Samsung.
Pro přístup ke komplexnějším službám prosím
zaregistrujte svůj výrobek na adrese

www.samsung.com/register

SAMSUNG

klíčové funkce vaší digitální kamery

Barevný, širokoúhlý LCD monitor s vysokým rozlišením (2,7” ŠIROKOÚHLÝ TFT LCD)
Digitální videokamera Samsung využívá širokoúhlého 2,7palcového LCD monitoru (230 tis. pixelů), který vám umožňuje čisté a jasné sledování. Navíc vylepšený posilovač LCD upravuje barvu a jas monitoru, což vám umožňuje lepší sledování za silného slunečního světla.

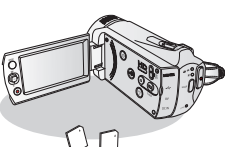


Kódování H.264 (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding)
Nejnovější technologie komprese videa H.264 používá vysokou míru komprese, která umožňuje výrazné prodloužení doby záznamu při stejné velikosti ukládacího média.

Jednoduché a snadné uživatelské rozhraní
Navržené k tomu, aby poskytovalo optimalizované a snadné použití díky ergonomickému designu včetně uživatelem nastavitelného rozvržení tlačítek pro funkce nahrávání/přehrávání a často používaných funkcí. Vylepšené grafické uživatelské rozhraní nabízí nový a svěží pohled stejně jako snadnou ovladatelnost.

Jako vestavěné ukládací médium je použit disk SSD (SOLID STATE DRIVE, disk bez pohyblivých částí) (16GB (jen u modelů SMX-K44/K442), 32GB (jen u modelů SMX-K45))
Jako vestavěná paměť je ve videokameře použit disk SSD založený na paměti typu flash. Disk SSD dosahuje mnohem vyšších rychlostí než konvenční pevné disky a slouží ke spuštění videokamery, čtení dat a provozu softwaru. Disky SSD jsou také velice stabilní a odolné a mají zcela bezhlučný provoz. Jsou rovněž šetrné k životnímu prostředí, protože mají nízkou spotřebu energie.

Uživatelsky přívětivé funkce
Uživatelsky přívětivý režim EASY Q automaticky optimalizuje digitální videokameru pro podmínky nahrávání, a tím poskytuje začátečníkům nejlepší výkon.



Větší prostor pro ukládání (16GB (jen u modelů SMX-K44/K442), 32GB (jen u modelů SMX-K45))
Slot pro externí paměťovou kartu na digitální kameře podporuje velkokapacitní paměťové karty SDHC. Díky tomu můžete snadno a rychle přenášet a přehrávat videa s použitím paměti podle vlastního výběru. Kromě slotu na paměťovou kartu je videokamera s pamětí vybavena i vestavěnou pamětí typu flash.

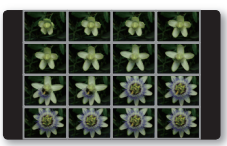
Obraz s vysokým rozlišením díky technologii DNIe
Tato videokamera s pamětí je vybavena technologií 3DNR (třídimenzionální redukce šumu), vysoce věrným inteligentním podáním barev, účinnou ochranou proti otřesům (OIS:optical image stabilizer) a automatickou detekcí obličeje.

Zachyťte obrazy, které jsou dále než kam dohlédne oko (52x optický / 65x Inteligentní zoom / 1200x digitální zoom)
Výkonné objektivy Samsung s optickým zoomem vám přiblíží svět, bez obětování kvality obrazu. Kromě toho interpolace digitálního zoomu znamená, že je extrémní digitální zoomování čistější, s menším zkreslením než u předchozích typů digitálních zoomů.

Fotografování
Okamžitě zachytí pohybující se subjekt a uloží scénu jako fotografii.

Časosběrný záznam zachycuje okamžik
Tato funkce, která používá selektivní zachycování snímků, vám umožňuje provádět záznam po prodloužené časové období tak, abyste mohli vidět efekty zahuštění dlouhodobého záznamu do scén s kratším trváním. Zaznamenávejte umělecká dokumentární nebo charakteristická videa přechodu oblak, rozkvétajících květin nebo rašících pupenů. Tuto funkci použijte pro vytváření videí UCC (user created contents – obsah vytvořený uživatelem), výukového programu nebo pro různé jiné účely.

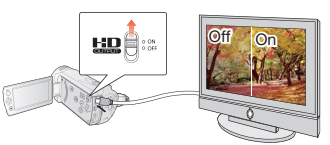
Užitečné pro vytváření videí s uživatelským obsahem (UCC)! Neomezujte se při sdílení obsahu!
Díky vestavěnému softwaru pro úpravu Intelli-Studio nemusíte provádět samostatnou instalaci softwaru na PC, což vám umožňuje provádět pohodlné připojení pouze pomocí kabelu USB. Software Intelli-studio také umožňuje přímé nahrávání vašeho obsahu na YouTube nebo Flickr. Sdílení obsahu s vašimi přáteli je jednodušší než kdykoliv předtím.



Vytvořte výtah ze svého filmu! Tisk scénáře!
Pomocí tisku scénáře můžete vytvořit výtah ze svého filmu, obsahující stručný nástin děje. Tato funkce zachytí 16 náhodně vybraných statických snímků z filmu a vytvoří z nich jeden statický snímek se 16 poli, který uloží na ukládací médium. Tento obrázek představuje náhled vašeho filmu a pomáhá pochopit jeho příběh.

Nahrávejte jednoduše pomocí tlačítka iVIEW!
Tato funkce umožňuje prohlédnout si obrázkový scénář, který bude vytištěn. Scénář obsahuje výtah ze zaznamenaného videa.

Funkce převodu snímků z kvality SD na kvalitu HD
Když přepnete spínač HD OUTPUT na boku videokamery na **“ON” (Zapnout)**, můžete si vychutnat svá videa nahraná v kvalitě SD ve vysokém rozlišení na televizoru s podporou zobrazení v kvalitě HD. Tato funkce slouží k převodu snímků nahraných v kvalitě SD na kvalitu HD pro přehrávání na televizoru s vysokým rozlišením.



Různé metody přehrávání podle potřeby s funkcí vícenásobného zobrazení!
Možnost vícenásobného zobrazení umožňuje seřazení náhledů nahraného videa a fotografií podle pořadí nahrávání, data nahrávání a režimu iSCENE a přehrávání videí v daném pořadí.

bezpečnostní varování

Co znamenají ikony a značky v této uživatelské příručce:

VAROVÁNÍ	Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.
UPOZORNĚNÍ	Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.
UPOZORNĚNÍ	Abyste snížili riziko požáru, exploze, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob při používání videokamery, dodržujte tato základní bezpečnostní opatření:
	Znamená rady nebo referenční stránky, které mohou být užitečné při používání videokamery.

Tyto varovné značky jsou zde proto, aby zabránily vašemu zranění i zranění jiných osob.
Tyto pokyny přesně dodržujte.Po přečtení této kapitoly uložte příručku na bezpečné místo k pozdějšímu nahlédnutí.

upozornění

Varování!

- Tato videokamera by měla být vždy připojena k síťové zásuvce s ochranným uzemňovacím připojením.
- Baterie by se neměly vystavovat nadměrnému teplu, jako je například sluneční světlo, oheň a podobně.

Upozornění

V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí exploze.
Původní baterii nahraďte pouze stejným nebo rovnocenným typem.

Pro odpojení přístroje od napájení je třeba vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Proto by napájecí zástrčka měla být vždy dostupná.

důležité informace pro používání

PŘED POUŽITÍM TÉTO VIDEOKAMERY

- **Tato digitální videokamera je navržena výlučně pro vysokokapacitní zabudovanou paměť typu flash (16GB (jen u modelů SMX-K44/K442), 32GB (jen u modelů SMX-K45)) a externí paměťovou kartu.**
- **Tato digitální videokamera zaznamenává video ve formátu H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) při standardním rozlišení (SD-VIDEO).**
- **Mějte prosím na paměti, že tato digitální videokamera není kompatibilní s jinými formáty digitálního videa.**
- **Před nahráváním důležitých filmů proveďte zkušební záznam.**
  - Přehrajte si zkušební záznam a ujistěte se, že obraz i zvuk byly správně nahrány.
- **Nelze poskytnout žádnou kompenzaci za zaznamenaný obsah:**
  - Společnost Samsung nemůže nahradit žádné škody vzniklé v důsledku nahrávání, které proběhlo jiným než normálním způsobem nebo v důsledku nemožnosti přehrát záznam kvůli poškození digitální videokamery nebo paměťové karty.
    Společnost Samsung není zodpovědná za nahrané obrazy a zvuk.
  - Může dojít ke ztrátě záznamů v důsledku chyby při zacházení s touto digitální videokamerou nebo paměťovou kartou nebo jiným příslušenstvím.
    Společnost Samsung nenese zodpovědnost za škody vzniklé v důsledku ztráty nahraného obsahu.
- **Vytvořte si zálohu důležitých záznamů**
  - Zabezpečte svá důležitá data tím, že zkopírujete příslušné soubory do počítače. Doporučujeme soubory dále zkopírovat z počítače na jiné ukládací médium.Další informace najdete v průvodci instalací softwaru a připojením USB.
- **Autorská práva: Vezměte prosím na vědomí, že tato digitální videokamera je určena pouze pro použití jednotlivci za soukromými účely.**
  - Data zaznamenaná na paměťovou kartu v této digitální videokameře pomocí jiných digitálních nebo analogových médií nebo zařízení jsou chráněna zákonem o autorských právech a nesmí být použita bez svolení vlastníka autorských práv k jiným účelům, než k soukromé zábavě. I v případě, že nahráváte veřejné vystoupení pro osobní potřebu, velmi doporučujeme obstarat si k tomu svolení předem.

důležité informace pro používání

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- **Zacházejte s displejem z tekutých krystalů (LCD) opatrně:**
  - LCD displej je velmi choulostivé zobrazovací zařízení: Nestlačujte jeho povrch nadměrnou silou, nevystavujte jej nárazům a nebodejte do něj ostrými předměty.
  - Pokud zatlačíte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení. Pokud poruchy nezmizí, vypněte videokameru, chvíli počkejte a pak ji opět zapněte.
  - Nepokládejte videokameru otevřeným LCD displejem dolů.
  - Pokud kameru nepoužíváte, zavřete LCD displej
- **Displej z tekutých krystalů:**
  - LCD displej je produkt vyrobený vysoce přesnou technologií. Z celkového počtu obrazových bodů (přibl. 230 000) může být maximálně 0,01% zhasnutých (černé tečky) nebo trvale rozsvícených v jedné barvě (červená, zelená nebo modrá). To je způsobeno omezeními současné technologie a neznamená to poruchu, která by mohla ovlivnit nahrávání.
  - Při použití videokamery za nižších teplot nebo v chladných oblastech nebo bezprostředně po zapnutí napájení bude LCD displej poněkud tmavší než obvykle. Displej se vrátí k normální úrovni jasu, když se teplota uvnitř videokamery zvýší. Zmíněné jevy nemají vliv na obraz uložený na ukládacím médiu a není třeba se jimi znepokojovat.
- **Správné držení videokamery:**
  - Při zvedání nedržte videokameru za LCD displej: LCD displej by se mohl oddělit a videokamera by mohla spadnout.
- **Nevystavujte digitální videokameru nárazům:**
  - Tato digitální videokamera je přesný stroj.Dbejte na to, abyste jí neudeřili o tvrdý předmět a aby vám neupadla.
  - Na místě, které je vystaveno silným otřesům nebo nárazům, nepoužívejte digitální kameru na stativu.
- **Pozor na prach a písek!**
  - Jemný písek nebo prach, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl způsobit špatnou funkci nebo poruchu.
- **Pozor na vodu a olej!**
  - Voda nebo olej, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl způsobit úraz elektrickým proudem, špatnou funkci nebo poruchu.
- **Teplo na povrchu výrobku:**
  - Povrch digitální videokamery se při používání mírně zahřívá. Nejedná se však o poruchu.
- **Opatrnost při extrémních okolních teplotách:**
  - Používání digitální videokamery v místech s teplotou vyšší než 40 °C nebo nižší než 0 °C může způsobit abnormální nahrávání nebo přehrávání.
  - Nenechávejte digitální videokameru delší dobu na místě s vysokou teplotou, jako je pláž nebo uzavřené vozidlo: Mohlo by dojít k poruše.
- **Nemiřte přímo do slunce:**
  - Při dopadu přímého slunečního světla do objektivu by mohlo dojít k poruše digitální videokamery nebo k požáru.
  - Nevystavuje LCD displej digitální videokamery přímému slunečnímu světlu: Mohlo by dojít k poruše.
- **Nepoužívejte digitální videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia:**
  - Mohlo by to způsobit šum na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.

- **Nepoužívejte digitální videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia:**
  - Při použití digitální videokamery v blízkosti silného zdroje elektromagnetických vln nebo magnetu, jako jsou rozhlasové vysílačky nebo elektrická zařízení, by se v zaznamenaném obrazu a zvuku mohl objevit šum.Při přehrávání normálně nahraného audiovizuálního záznamu by se také mohl objevit obrazový a zvukový šum. V nejhorším případě by mohlo dojít i k poruše videokamery.
- **Nevystavujte digitální videokameru dýmu nebo páře:**
  - Hustý dým nebo pára by mohly poškodit tělo digitální videokamery nebo způsobit poruchu.
- **Nepoužívejte digitální videokameru v přítomnosti agresivních plynů:**
  - Pokud je digitální videokamera používána na místě, kde jsou husté výfukové plyny ze spalovacích motorů nebo agresivní plyny jako sirovodík, mohlo by dojít ke korozi vnějších nebo vnitřních kontaktů, což by znemožnilo normální provoz, případně ke korozi kontaktů baterie, což by znemožnilo zapnutí kamery.
- **Nepoužívejte digitální videokameru v přítomnosti ultrazvukových zvlhčovačů:**
  - Vápník a jiné látky rozpuštěné ve vodě se rozptylují ve vzduchu a jejich částice by mohly přilnout k optice videokamery, čímž by znemožnily její normální provoz
- **Nečistěte tělo digitální videokamery benzenem nebo ředidlem.**
  - Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození povrchu těla.
  - Při používání čisticího hadříku napuštěného chemikálií se řiďte pokyny.
- **Udržujte paměťovou kartu z dosahu dětí, aby ji nespolkly.**
- **Pro odpojení přístroje od napájení je třeba vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Proto by napájecí zástrčka měla být vždy dostupná.**

O TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE

- Děkujeme vám za zakoupení videokamery Samsung. Tuto uživatelskou příručku si před používáním videokamery pečlivě přečtěte a mějte ji po ruce pro budoucí referenci. Pokud vaše videokamera nebude správně fungovat, podívejte se na kapitolu Odstraňování problémů.
- Modely 'SMX-K44','SMX-K442' mají zabudovanou paměť typu flash s kapacitou 16 GB, ale používají také paměťové karty. Modely 'SMX-K45' mají zabudovanou paměť typu flash s kapacitou 32 GB, ale používají také paměťové karty. Model 'SMX-K40', 'SMX-K400' nemá zabudovanou paměť typu flash a používá výhradně paměťové karty. Přestože se některé funkce modelů 'SMX-K40', 'SMX-K400', 'SMX-K44', 'SMX-K442', 'SMX-K45' se liší, fungují všechny stejně.
- V této uživatelské příručce jsou použity ilustrace modelu SMX-K40.
- Zobrazení v této uživatelské příručce nemusejí přesně odpovídat těm, která vidíte na LCD displeji.
- Návrhy a technické údaje ukládacích médií a dalšího příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- V popisech funkcí uvedených v této uživatelské příručce znamená ikona zobrazení na displeji nebo symbol v závorkách, že se daný symbol objeví na obrazovce při použití příslušné funkce.
  Např. položka podřízené nabídky **"Video Resolution"** (Rozlišení videa). ➥strana 55

položka	obsah	zobrazení na monitoru
"TV Super Fine" (TV Nejl. kv.)	V tomto režimu je rozlišení filmového snímku 720x576(50i) v super vysoké kvalitě.	SF

(Když je tato funkce aktivována, na obrazovce se objeví ikona (SF).)

- Popisy "vestavěné paměti" v této příručce se týkají pouze následujících modelů: SMX-K44/K442(16GB), SMX-K45(32GB)
- Informace o licenci k otevřenému zdrojovému kódu najdete v souboru „OpenSourceInfo.pdf“ na dodaném disku CD.

důležité informace pro používání

POZNÁMKY K OCHRANNÝM ZNÁMKÁM

- Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v této příručce a další dokumentaci dodané s výrobkem Samsung jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.
- Windows® je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation, která je registrovaná ve Spojených státech a dalších zemích.
- Macintosh® je ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc.
- YouTube® je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Flickr® je ochranná známka společnosti yahoo! Inc.
- Všechny ostatní názvy produktů uvedené v této příručce mohou být ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.
- Symboly "TM" "®" nejsou v této příručce v každém jednotlivém případě uváděny.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)
Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Správná likvidace výrobku
(Elektrický a elektronický odpad))

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

bezpečnostní opatření při používání

Níže uvedená bezpečnostní opatření slouží k tomu, aby zabránily vašemu zranění nebo materiálním škodám. Dodržujte všechny pokyny.

VAROVÁNÍ
Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.

UPOZORNĚNÍ
Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody

Zakázaná akce.

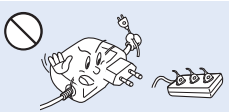
Nerozebírejte výrobek.

Nedotýkejte se výrobku.

Toto opatření je třeba dodržovat.

Odpojte šňůru z napájecího zdroje.

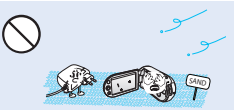
VAROVÁNÍ



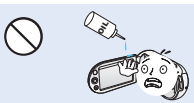
Nepřetěžujte zásuvky ani prodlužovací šňůry, protože by to mohlo způsobit přehřátí nebo požár.

Používání videokamery při teplotě vyšší než 60℃(140℉) může způsobit požár.Skladování baterií při vysokých teplotách může způsobit výbuch.

Neumožněte, aby se do videokamery nebo napájecího zdroje dostala voda nebo kovové a nehořlavé látky.Pokud to neuděláte, můžete způsobit riziko požáru.

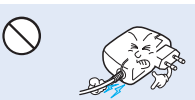


Pozor na prach a písek! Jemný písek nebo prach, který by vnikl do napájecího adaptéru, by mohl způsobit špatnou funkci nebo poruchu.

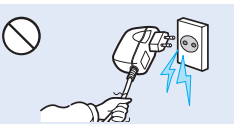


Pozor na olej! Olej, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl způsobit úraz elektrickým proudem, špatnou funkci nebo poruchy.

Nesměrujte LCD obrazovku přímo do slunce. Pokud to uděláte, může to způsobit poškození očí, stejně jako vést k poruše vnitřních součástí výrobku.

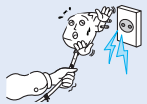


Nesnažte se násilím ohnout napájecí šňůru nebo poškodit napájecí adaptér stisknutím těžkého předmětu. Může nastat riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

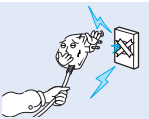


Neodpojujte napájecí adaptér tak, že za něj zatáhnete, protože by to mohlo způsobit poškození šňůry napájení.

bezpečnostní opatření při používání

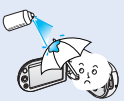


Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud má poškozené, roztřepené nebo rozpadlé šňůry nebo vodiče. Pokud to uděláte, můžete způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Nepřipojujte napájecí adaptér, pokud zásuvku nemůžete připojit tak, aby nevyčnívaly žádné součásti ostří.

Nelikvidujte baterie v ohni, protože by mohly explodovat.



Nikdy nepoužívejte čistící kapalinu nebo podobné chemikálie. Nesprejujte čistící látky přímo na videokameru.

Uchovávejte videokameru mimo kontakt s vodou, pokud se používá v blízkosti pláže nebo bazénu nebo za deště. Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.

Lithiovou baterii nebo paměťovou kartu uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud by dítě lithiovou baterii spolknulo, spojte se okamžitě s lékařem.

Nepokoušejte se rozebírat, opravovat nebo předělávat videokameru nebo napájecí adaptér, abyste zabránili riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Nezapojujte ani neodpojujte napájecí šňůru mokrýma rukama. Existuje riziko úrazu elektrickým proudem.

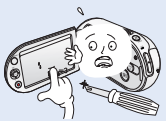
Abyste zabránili riziku požáru, nechávejte napájecí šňůru odpojenou, pokud se nepoužívá nebo během bouřek s blesky.

Při čištění napájecího adaptéru odpojte napájecí šňůru, abyste zabránili riziku poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.

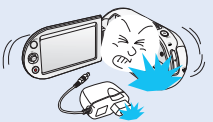
Pokud videokamera vytváří nenormální zvuk nebo kouře, okamžitě odpojte napájecí šňůru a vyžádejte si servis v servisním středisku společnosti Samsung. Existuje riziko požáru nebo zranění osob.

Pokud má videokamera poruchu, okamžitě odpojte napájecí adaptér nebo baterii, abyste se vyhnuli riziku požáru nebo zranění.

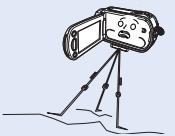
⚠ UPOZORNĚNÍ



Nestlačujte povrch LCD displeje silou, nevystavujte jej nárazům a nebodejte do něj ostrými předměty. Pokud zatlačíte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení.

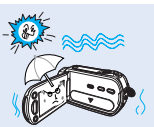


Neupusťte videokameru a nevystavujte baterii napájecí adaptér nebo ostatní příslušenství silným nárazům nebo otřesům. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.



Videokameru na stativu (není součástí dodávky) nepoužívejte na místě, které je vystaveno silným otřesům nebo nárazům.

Nepoužívejte kameru v blízkosti přímého slunečního světla nebo topných těles. Tím může dojít k extrémnímu zkrácení provozního dosahu dálkového ovladače, který používá infračervené paprsky.



Nevystavujte videokameru účinkům písku nebo vody během záznamu na pláži nebo bazénu, nebo během záznamu v deštivém dni. Pokud to uděláte, může to způsobit poruchu nebo úraz elektrickým proudem.

Nenechávejte videokameru delší dobu v uzavřeném vozidle, kde je po dlouhou dobu velmi vysoká teplota.

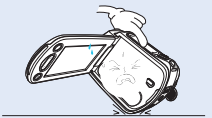
Nevystavujte videokameru dýmu nebo páře. Hustý dým nebo pára by mohly poškodit tělo videokamery nebo způsobit poruchu.

Nepoužívejte videokameru v blízkosti hustých výfukových plynů vytvářených benzínovými nebo naftovými motory nebo korozivních plynů, jako je například sirovodík. Pokud to uděláte, můžete způsobit korozi vnějších nebo vnitřních konektorů a tím zabránit normálnímu provozu.

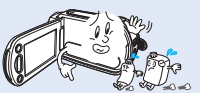
Nevystavujte videokameru insekticidům. Insekticid, který se dostane do videokamery, může zabránit normálnímu provozu produktu. Před použitím insekticidů videokameru vypněte a zakryjte ji pokrývkou z PVC nebo jiným podobným materiálem.

bezpečnostní opatření při používání

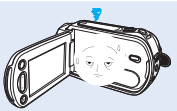
Nevystavujte videokameru náhlým změnám teploty ani ji neumisťujte na vlhká místa. Existuje také riziko poškození nebo úrazu elektrickým proudem, pokud produkt používáte ve vnějším prostředí nebo bouřek s blesky.



Nepokládejte videokameru otevřeným LCD monitorem dolů.

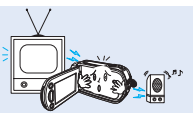


Nečistěte tělo videokamery benzínem nebo ředidlem. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození povrchu těla.

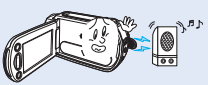


Pokud videokameru nepoužíváte, nenechávejte otevřený LCD displej.

Při zvedání nedržte videokameru za LCD displej. Hledáček nebo LCD monitor by se mohl oddělit a videokamera by mohla spadnout.



Nepoužívejte videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia: Mohlo by to způsobit šum na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.



Nepoužívejte videokameru v blízkosti silných rádiových nebo elektromagnetických vln, jako jsou reproduktory nebo velký motor.V zaznamenávaném obrazu a zvuku by se mohl objevit šum.

Používejte jen příslušenství schválené společností Samsung. Použití produktů od jiných výrobců může způsobit přehřátí, požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zranění osob způsobená nenormálním provozem.

Umístěte videokameru na stabilní povrch a místo s ventilačními otvory.

Důležitá data uchovávejte odděleně.Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat.

obsah

STRUČNÁ PŘÍRUČKA 07

07 Můžete nahrávat filmové snímky ve formátu H.264!

SEZNÁMENÍ S DIGITÁLNÍ KAMEROU 11

11 Co je součástí vaší digitální kamery
12 Pohled zepředu a zleva
13 Pohled zezadu a shora / Pohled zespodu
14 Pohled zezadu

PŘÍPRAVA 15

15 Pripevneni remenu pro uchopeni
15 Pripevneni ferritoveho jadra
15 Nastavení LCD monitoru
16 Připojení ke zdroji napájení
23 Základní ovládání digitální kamery
24 Prepnuti do rezimu uspory energie
25 Indikatory na LCD displeji
30 Zapnuti/vypnuti indikatoru na monitoru (⊜)
30 Pouzivani funkce zdurazneni LCD displeje
31 Nastaveni protiotresove funkce (OIS: optical image stabilizer (opticky stabilizator obrazu)) (✋)
32 Zkracena nabidka (OK prirucka)
33 Funkce zkracene nabidky pomoci ovladacich tlacitek
34 Pocatecni nastaveni: casove pasmo, datum a jazyk zobrazeni na monitoru

O UKLÁDACÍM MÉDIU 36

36 Výběr ukládacího média (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)
37 Vložení / vysunutí paměťové karty
38 Výběr vhodné paměťové karty
40 Doba a kapacita záznamu

ZÁZNAM 42

42 Záznam filmových snímků
43 Snadný záznam pro začátečníky (Režim EASY Q)
44 Snímání fotografií
45 Pribliz a oddalovani

obsah

PŘEHRÁVÁNÍ 46

46 Změna režimu přehrávání
47 Přehrávání filmových snímků
50 Prohlížení fotografií

VOLBY PRO ZÁZNAM 51

51 Změna nastavení nabídky
53 Položky nabídky
54 Používání položek nabídky záznamu
54 iSCENE
55 Video Resolution (Rozlišení videa)
55 Photo Resolution (Rozlišení fotografií)
56 16:9 Wide (Šir. 16:9)
56 White Balancd (Vyvážení bílé)
57 Aperture
58 Shutter (Závěrka)
59 EV (Hodnota expozice)
60 C.Nite
60 Back Light (Protisvětlo)
61 Focus (Zaostření)
63 Digital Effect (Digitální efekt)
64 Fader (Stmívač)
64 Wind Cut (Větrný filtr)
65 Zoom Type (Typ zoomu)
66 Time Lapse Rec (časosb. zázn.)
68 Guideline (Vodící linky)

VOLBY PRO PŘEHRÁVÁNÍ 69

69 Polozky nabidky
70 Mozn. vicenas. zobr.
71 Play option (Možn. přehrávání)
72 Delete (Odstranit)
73 Protect (Chránit)
74 Copy (Kopírovat) (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)

75 Using the i'VIEW
76 Story-board print (tisk scenare)
77 Divide (Rozdělit)
79 Combine (Spojit)
80 Slide show (Prezentace)
81 Moznosti prezentace
81 File info (info o souborech)

VOLBY NASTAVENÍ 82

82 Změna nastavení nabídek v "Settings" (Nastavení)
83 Položky nabídky
84 Používání položek nabídky záznamu
84 Storage Type (Typ pam). (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)
84 Storage Info (Info o pam.)
85 Format (Formátování)
85 File No. (Číslo souboru)
86 Time Zone (Časové pásmo)
88 Date/Time Set (Nast. data/času)
88 Date Type (Formát data)
88 Time Type (Formát hodin)
89 Date/Time Display (Zobr. data/času)
89 LCD Brightness (Jas LCD)
89 LCD Colour (Barvy LCD)
90 Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)
90 Menu Design (Design nabídky)
90 Transparency (Průsvitnost)
91 Beep Sound (Pípnutí)
91 Shutter Sound (Zvuk závěrky)
91 Auto Power Off (Autom. vypnutí)
92 Quick on stby (rychle zap. pohotovostniho rezimu)
93 PC Software
93 TV Display (Menu na TV)
93 Default Set (Výchozí nast.)
93 Version (Verze)
93 Language
94 Demo (Ukáz)
94 Anynet+ (HDMI-CEC)

obsah

PŘIPOJENÍ K JINÝM ZAŘÍZENÍM 95

95 Připojení k televizoru
98 Prohlížení na obrazovce televizoru
99 Kopírování snímků na Videorekordér nebo DVD/HDD rekordér

POUŽITÍ S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS 100

100 Kontrola typu vaseho pocitace
101 Co muzete delat s pocitacem se systemem windows
102 Pouziti programu SANSUNG intelli-studio
108 Pouziti jako vyjimatelne ulozne zarizeni

ÚDRŽBA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE 110

110 Údržba
111 Doplňující informace
113 Používání vaší digitální kamery v zahraničí

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

114 Odstraňování problémů

TECHNICKÉ ÚDAJE

126 Technické údaje

stručná příručka

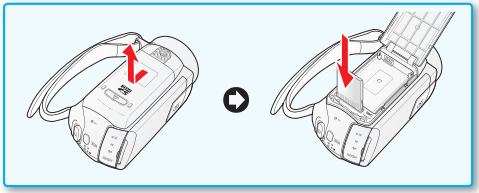
✪ Tato stručná příručka uvádí základní operace a funkce vaší videokamery.
Více informací najdete na referenčních stránkách.

Můžete nahrávat filmové snímky ve formátu H.264!

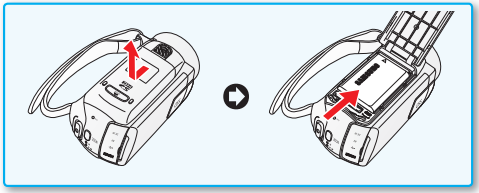
Videa můžete zaznamenávat ve formátu H.264, který je vhodný pro odesílání e-mailem a sdílení s vašimi přáteli a rodinou. Pomocí vaší videokamery můžete také snímat fotografie.

Krok1: Připravte se

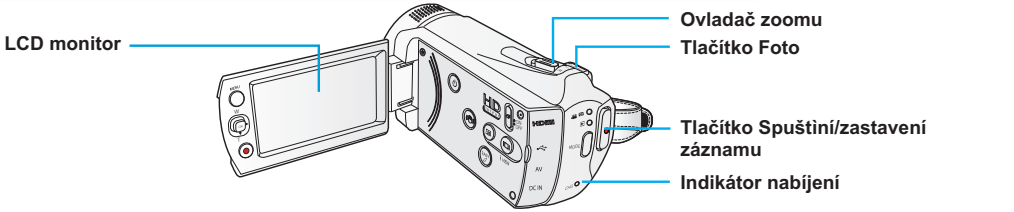
1. Vložte paměťovou kartu. ➥strana 37
   - U této videokamery můžete použít komerčně dostupné paměťové karty SDHC (SD High Capacity).
   - Nastavte příslušné ukládací médium. ➥strana 36 (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)



2. Umístěte baterii do prostoru pro baterii. ➥strana 16



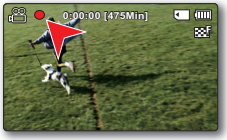
Krok 2: Provádějte záznam pomocí vaší videokamery



NAHRÁVÁNÍ VIDEA VE FORMÁTU H.264

Vaše videokamera používá k dosažení nejvyšší kvality videa pokročilou kompresní technologii H.264. ➥strana 109

1. Otevřením LCD monitoru videokameru zapněte.
   - Videokamera se zapne automaticky, když otevřete LCD monitor.
   - Videokameru můžete zapnout také stisknutím tlačítka **Vypínač** (⏻).
2. Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**.
   - Chcete-li záznam ukončit, stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**.



ZÁZNAM FOTOGRAFIÍ

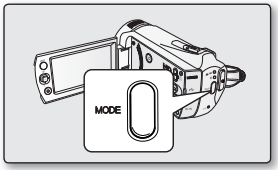
1. Otevřením LCD monitoru videokameru zapněte.
   - Videokamera se zapne automaticky, když otevřete LCD monitor.
   - Videokameru můžete zapnout také stisknutím tlačítka **Vypínač** (⏻).
2. Až budete připraveni, domáčkněte tlačítko **PHOTO**.

- Vaše kamera je kompatibilní s formátem nahrávání H.264, který nabízí efektivní kódování kvalitního videa při menší velikosti souboru.
- Videa můžete také nahrávat také v kvalitě obrazu SD (standardní rozlišení). Výchozí nastavení je **"TV Fine (720x576/50i)"** (TV Std. (720x576/50i)). ➥strana 55
- Během záznamu videí nemůžete snímat fotografie.

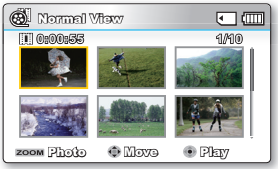
Krok 3: Přehrávejte videa nebo fotografie

PROHLÍŽENÍ LCD MONITORU VIDEOKAMERY

Požadovaný filmový snímek můžete rychle najít pomocí zobrazení náhledů.



1. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
   - Zobrazí se index náhledů. Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.
2. Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu:
3. Pomocí **Ovládacího (▲ / ▼/ ◀ / ▶)** tlačítka vyberte požadované video nebo fotografii a stiskněte **ovládací** tlačítko **(OK)**.



PROHLÍŽENÍ NA TELEVIZORU

- Můžete si vychutnat vysoce prokreslené video vynikající kvality na připojeném televizoru. ➥strana 98

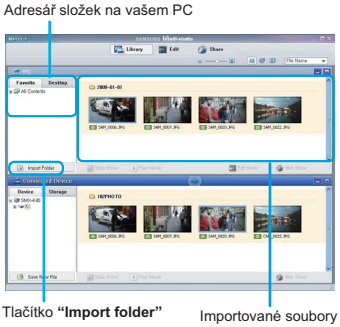
Krok 4: Uložte zaznamenaná videa nebo fotografie.

Jednoduché a zábavné! Vychutnejte si různé funkce softwaru Intelli-Studio na vašem počítači se systémem Windows.

Pomocí programu Intelli-Studio zabudovaného ve vaší videokameře můžete importovat videa/fotografie na vaše PC, upravovat nebo sdílet videa/fotografie s vašimi přáteli.
Podrobnosti najdete na straně 102

IMPORT A ZOBRAZENÍ VIDEÍ/FOTOGRAFIÍ Z VAŠEHO PC

1. Spusťte program Intelli-Studio připojením videokamery k PC pomocí kabelu USB.
   - V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Pro spuštění nahrávání klepněte na **“Yes”**.
2. Klepněte na **“Import folder”** pro import videí nebo fotografií z vašeho PC. Uvidíte umístění souborů v prohlížeči softwaru Intelli-Studio.
3. Můžete poklepat na soubor, který chcete přehrát.



SDÍLENÍ VIDEÍ/FOTOGRAFIÍ NA YouTube/Flickr

Sdílejte svůj obsah s celým světem nahráním fotografií a videí přímo na webovou stránku jedním klepnutím. Klepněte na záložku **“Share”** → **“Upload to Share Site”** v prohlížeči. ➥strana 106

Software Intelli-studio se spustí na počítači automaticky po připojení videokamery k počítači se systémem Windows (když zadáte “**PC Software: On**” (PC Software: Zap.)). ➥strana 93

Krok 5: Odstraňte videa nebo fotografie

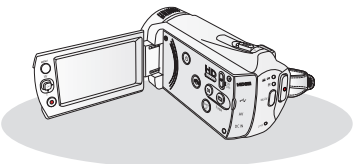
Pokud je ukládací médium plné, nelze zaznamenávat nová videa nebo fotografie. Odstraňte videa nebo fotografie, které byly uloženy na počítač, z ukládacího média. Pak můžete zaznamenávat nová videa nebo fotografie na nově uvolněný prostor ukládacího média.

Stiskem tlačítka Režim (⏺) přepněte na režim Přehrávání. → Stiskněte tlačítko MENU. → Pomocí ovládacího tlačítka (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) vyberte "Delete" (Odstranit). **➥strana 72**

seznámení s digitální kamerou

CO JE SOUČÁSTÍ VAŠÍ DIGITÁLNÍ KAMERY

Vaše nová digitální kamera je dodávána s následujícím příslušenstvím. Pokud v balení chybí jakákoliv z těchto položek, zavolejte středisko zákaznické podpory Samsung.



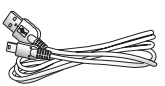
Název modelu	Zabudovaná paměť	Slot baterie	LCD displej	Objektiv
SMX-K40/SMX-K400	-	1 slot	Barvy	52x (optický), 65x (Inteligentní), 2200x (Digitální)
SMX-K44/SMX-K442	16GB			
SMX-K45	32GB			

✪ **Přesná podoba jednotlivých položek se může lišit v závislosti na modelu.**

Baterie
(IA-BH130LB)

Napájecí adaptér
(Typ AA-MA9)

Kabel audio/video



Kabel USB

Uživatelská příručka

Uživatelská příručka na CD

Ferritové jádro

Kabel Mini HDMI
(Volitelné)

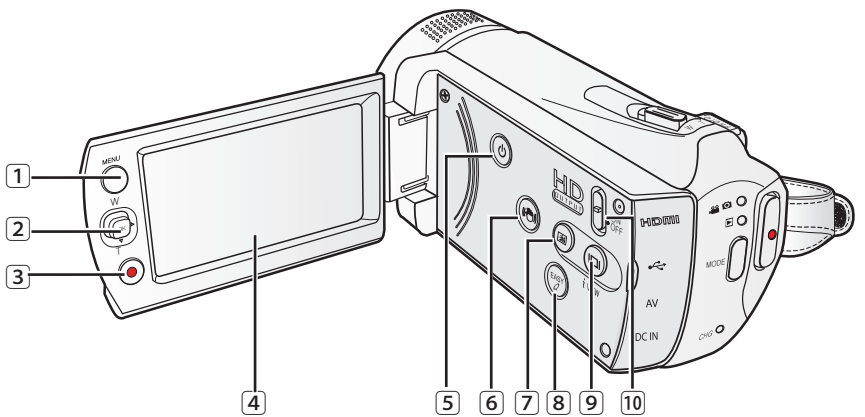
Pam. karta
(Volitelné)

Brašna
(Volitelné)

- Obsah se může lišit v závislosti na prodejní oblasti.
- Součástky a doplňky jsou dostupné ve vašem místním obchodě a opravně Samsung.
- Paměťová karta není součástí dodávky. Na straně 38 najdete seznam paměťových karet použitelných ve vaší digitální kameře.
- Vaše videokamera se dodává s příručkou na CD a tištěnou stručnou příručkou.
- (Volitelné) : Volitelné příslušenství. K dostání u vašeho nejbližšího prodejce Samsung.

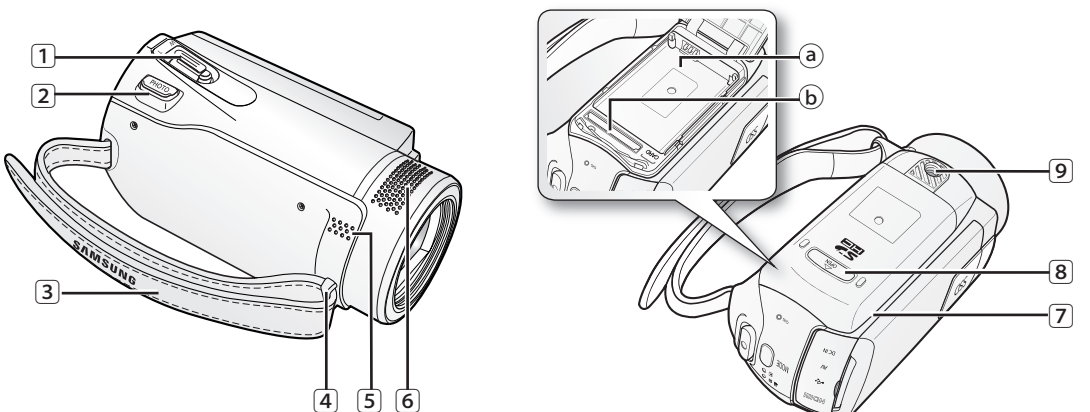
seznámení s digitální kamerou

POHLED ZEPŘEDU A ZLEVA



1	Tlačítko MENU
2	Tlačítko Ovládání (▲/▼/◀/▶/ OK), (W/T)
3	Konektor AV kabelu (AV)
4	LCD displej
5	Tlačítko vypínač (⏻)
6	Tlačítko Protiotřesová ochrana (OIS) (✋)
7	Tlačítko LCD ENHANCER (☼)
8	Tlačítko EASY Q
9	Tlačítko zobrazení/¡VIEW (▭)
10	Vypínač HD OUTPUT (ON/Vypnout)

POHLED ZPRAVA A SHORA / POHLED ZESPODU



1	Ovladač zoomu (W/T)
2	Tlačítko PHOTO
3	Řemen pro uchopení
4	Háček řemenu pro uchopení
5	Integrovaný reproduktor
6	Vestavěný mikrofon
7	Kryt baterie / paměťové karty
	ⓐ Slot na paměťovou kartu
	ⓑ Slot baterie
8	OPEN
9	Závit pro stativ

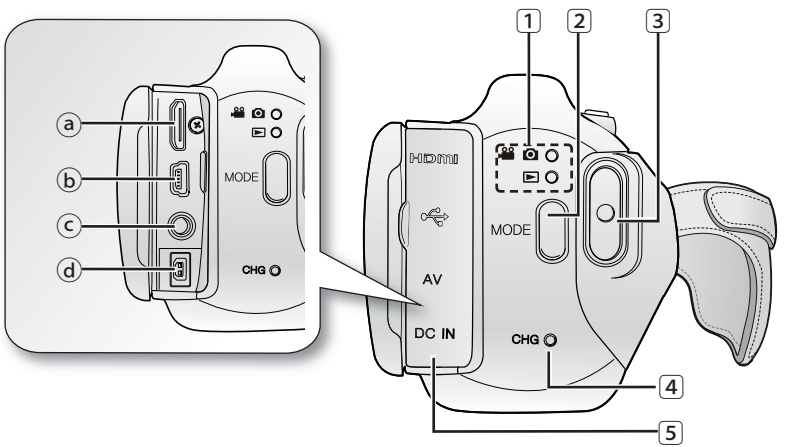
Použitelné paměťové karty (max. 32 GB)

SDHC

UPOZORNĚNÍ Dbejte na to, abyste při nahrávání nezakryli vestavěný mikrofon nebo čočku.

seznámení s digitální kamerou

POHLED ZEZADU



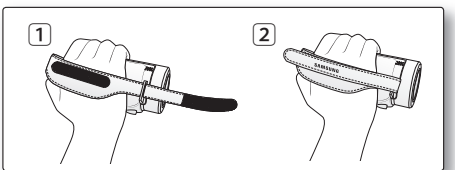
1	indikátor režimu : Režim záznamu (film/fotografie) : Režim přehrávání
2	Tlačítko MODE
3	Tlačítko Spustit/Zastavit nahrávání
4	Indikátor nabíjení (CHG)
5	Kryt konektorů ⓐ Konektor HDMI (HDMI) ⓑ Konektor USB ( ) ⓒ Konektor AV (AV) ⓓ Konektor DC IN (DC IN)

příprava

Tato kapitola poskytuje informace, které byste měli znát před používáním této digitální kamery, jako například jak používat dodané příslušenství, jak nabíjet baterii, jak nastavit provozní režim a počáteční nastavení.

PŘIPEVNĚNÍ ŘEMENU PRO UCHOPENÍ

Nastavte délku řemenu pro uchopení tak, aby byla HD videokamera stabilní, když stisknete tlačítko spuštění/zastavení záznamu palcem.



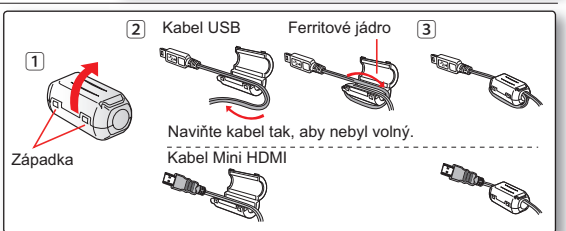
VAROVÁNÍ

Uvědomte si, prosím, že použití nadměrné síly při vkládání ruky do příliš upnutého řemínku na ruku může vést k poškození háku řemínku na ruku videokamery.

PŘIPEVNĚNÍ FERRITOVÉHO JÁDRA

Připevněte ke kabelům feritová jádra. Tato jádra fungují jako odstínění a tlumí rušení.

1. Otevřete feritové jádro tak, že uvolníte západky na obou koncích jádra.
2. Připevněte feritové jádro ke kabelu poblíž konektoru, jako na ilustraci.
3. Zavřete feritové jádro, až zacvakne.

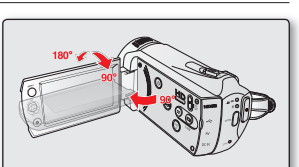


- Dbejte na to, abyste nepoškodili kabel.
- Při připojování kabelu připojte jeho konec s feritovým jádrem k videokameře.

NASTAVENÍ LCD MONITORU

Širokoúhlý LCD monitor na videokameře nabízí vysokou kvalitu prohlížení snímků.

1. Otevřete prstem LCD monitor.
   - Monitor se otevře pod úhlem 90°.
2. Otočte LCD monitorem směrem k objektivu.
   - Můžete jím otáčet až o 180° směrem k objektivu a až o 90° směrem vzad. Chcete-li si prohlížet záznamy pohodlněji, otočte monitor o 180° směrem k objektivu a potom jej sklopte zpět směrem k tělu videokamery.



VAROVÁNÍ

Přílišným otočením může dojít k poškození připojovacího pantu mezi obrazovkou a videokamerou.

- Při otočení LCD monitoru o 180° se zamění levá a pravá strana subjektu, což znamená vodorovné převrácení obrazu.
- Vyčistěte otisky prstů nebo prach na obrazovce měkkým hadříkem.

PŘIPOJENÍ KE ZDROJI NAPÁJENÍ

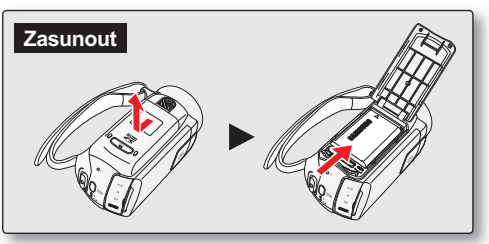
- Před zahájením používání digitální kamery baterii nabijte.
- Používejte pouze baterii **IA-BH130LB**.
- Baterie může být v době zakoupení trochu nabita.

Instalace / vyjmutí baterie

Abyste mohli digitální kameru používat nepřetržitě, doporučuje se zakoupit jednu nebo více náhradních baterií.

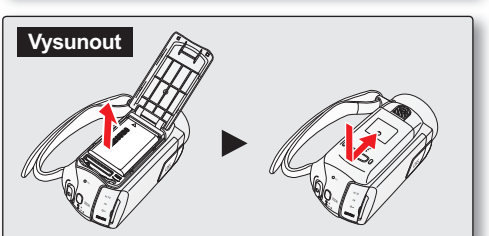
Vložení baterie

1. Posuňte a otevřete kryt prostoru pro baterii podle obrázku.
2. Vložte baterii do prostoru pro baterii, až tiše zacvakne.
   - Ujistěte se, že logo SAMSUNG směřuje nahoru a videokamera je položena jako na obrázku.
3. Zasuňte a zavřete kryt prostoru pro baterii.



Vyjmutí baterie

1. Vytáhněte vysunutou baterii směrem dle obrázku.
2. Zasuňte a zavřete kryt prostoru pro baterii.



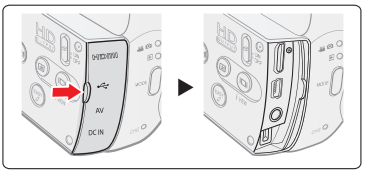
- Pokud videokameru nepoužíváte, uchovávejte baterii mimo ni.
- Doporučujeme vám, abyste pro delší použití venku měli k dispozici náhradní baterie.
- Pro nákup náhradní baterie kontaktujte nejbližší centrum služeb Samsung Electronics.

Nabíjení baterie

Baterie můžete nabít pomocí napájecího adaptéru nebo kabelu USB.

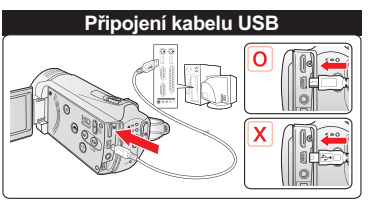
1. Pro vypnutí videokamery stiskněte **Vypínač** (⏻). ➥strana 23
2. Vložte baterii do digitální kamery. ➥strana 16
3. Otevřete kryt konektoru na přístroji.
4. Nabijte akumulátor pomocí **síťového napájecího adaptéru nebo kabelu USB**.
   - Kontrolka CHG(charge) se rozsvítí a začne nabíjení. Jakmile je baterie zcela nabitá, kontrolka nabíjení (CHG) se rozsvítí zeleně. ➥strana 18

Použití síťového napájecího adaptéru.	Připojte síťový napájecí adaptér ke kameře a zastrčte síťový napájecí adaptér do elektrické zásuvky.
Pomocí kabelu USB	Připojte kabel USB ke kameře a zapojte jeho druhý konec do portu USB v počítači.



Připojení síťového napájecího adaptéru

Připojení kabelu USB



UPOZORNĚNÍ

- Nabíjení baterie při nízkých teplotách může trvat déle nebo nedojde k úplnému nabití (zelený indikátor se nerozsvítí).
- Při připojování digitální videokamery ke zdroji střídavého napájení se prosím ujistěte, že v zástrčce ani v zásuvce nejsou cizí látky.
- Před použitím baterii zcela nabijte.
- Pokud používáte k napájení adaptér střídavého proudu, umístěte jej poblíž zásuvky ve zdi. Pokud při používání digitální videokamery dojde k selhání, okamžitě vytáhněte adaptér ze zásuvky ve zdi.
- Nepoužívejte napájecí adaptér na úzkých a stísněných místech, např. mezi nábytkem.

- Pokud nahráváte uvnitř a máte k dispozici zásuvku ve zdi, je vhodné použít napájecí adaptér místo baterií.
- Doporučujeme nabíjet baterii při pokojové teplotě 10 °C – 30 °C.
- Pokud při nabíjení připojíte kabel USB i síťový napájecí adaptér, funguje to stejně, jako byste připojili jen síťový napájecí adaptér.
- I když je napájení zapnuté, akumulátor se stále nabíjí pomocí napájecího adaptéru nebo kabelu USB. Při zapnutém napájení však nabíjení trvá déle. Doporučujeme nechat videokameru při nabíjení vypnutou.

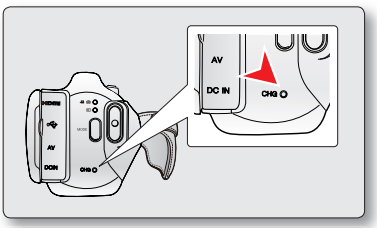
příprava

Indikátor nabíjení

Tipy pro identifikaci baterie

✪ Barva LED diody oznamuje stav nabíjení.

- Pokud je baterie zcela nabitá, indikátor nabíjení je zelený.
- Během nabíjení akumulátoru svítí kontrolka nabíjení oranžová.
- Pokud nastane chyba během nabíjení akumulátoru, indikátor nabíjení bliká oranžově.



<Indikátor nabíjení>

Indikátor nabíjení (CHG)

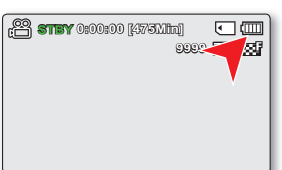
Barva kontrolky nabíjení zobrazuje stav nabíjení.

Stav nabíjení	Charge		
	Probíhá nabíjení	Zcela nabitá	Chyba
Barva kontrolky	(oranžová)	(zelená)	(Oranžová, bliká)

Zobrazení úrovně vybití baterie

Zobrazení úrovně vybití baterie udává množství energie baterie, které zbývá.

Indikátor úrovně vybití baterie	Stav	Zpráva
	Zcela nabito	-
	20%-40% vybito	-
	40%-60% vybito	-
	60%-80% vybito	-
	80%-99% vybito	-
	Vybito (bliká): Zařízení se brzy vypne. Co nejdříve baterii vyměňte.	-
-	(bliká): Zařízení se po 3 sekundách automaticky vypne.	**"Low battery" (Slabá baterie)**



- Před používáním videokamery s pamětí nabijte baterii.
- Výše uvedené údaje vycházejí z plně nabité baterie při normální teplotě. Nízká okolní teplota může ovlivnit dobu použití.

Časy nabíjení, záznamu a přehrávání s plně nabitou baterií (bez používání zoomu, atd.)

- Pro vaši potřebu uvádíme přehled přibližných časů s plně nabitou baterií:

<table>
<tr><td colspan="2">Typ baterie</td><td colspan="5">IA-BH130LB</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Doba nabíjení</td><td colspan="3">Použití síťového napájecího adaptéru</td><td colspan="2">Přibl. 2 hod.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Pomocí kabelu USB</td><td colspan="2">Přibl. 4 hod.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Rozlišení filmového snímku</td><td colspan="3">720 x 576 (50i)</td><td colspan="2">640 x 480 (25p)</td></tr>
<tr><td>TV Super Fine (TV Nejl. kv.) (SF)</td><td>TV Fine (TV Std.) (F)</td><td>TV Normal (TV Norm.) (N)</td><td>Web Fine (Web Std.) (WF)</td><td>Web Normal (Web Norm.) (WN)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Režim</td><td>Doba nepřetržitého záznamu</td><td colspan="5">přibl. 120min.</td></tr>
<tr><td>Čas přehrávání</td><td colspan="5">přibl. 130min.</td></tr>
</table>

- Uvedené časy jsou pouze orientační. Výše uvedené údaje byly změřeny v testovacím prostředí společnosti Samsung a mohou se u jednotlivých uživatelů nebo při jiných podmínkách lišit.
- Při použití funkce časosběrného záznamu doporučujeme použít napájecí adaptér.

Nepřetržitý záznam (bez zoomu)

Údaj o času nepřetržitého záznamu digitální kamery v tabulce ukazuje dostupný čas záznamu, je-li digitální kamera v režimu záznamu bez použití jakékoliv jiné funkce po zahájení záznamu. Při skutečném záznamu se může baterie vybít 2-3krát rychleji, protože se využívají ovládací prvky spuštění/zastavení záznamu a zoomu a provádí se přehrávání. Předpokládejte, že čas záznamu s plně nabitou baterií je mezi 1/2 a 1/3 času uvedeného v tabulce, a připravte si typ a počet baterií, které vám umožní digitální kameru používat tak dlouho, jak to plánujete. Uvědomte si, že se baterie ve studeném prostředí vybíjejí rychleji.

příprava

O bateriích

- Výhody baterie: Baterie je malá, ale má velkou kapacitu energie. Nabíjení provádějte za teplot 10°C až 30°C. Pokud je ovšem vystavena nízkým teplotám (pod 0 °C), snižuje se doba jejího využití a může přestat fungovat. Pokud k tomu dojde, umístěte baterii na chvíli do kapsy nebo do jiného teplého, chráněného místa a pak ji znovu připojte k digitální kameře.
- V chladném prostředí se doba záznamu výrazně zkracuje. Doby nepřetržitého záznamu uvedené v uživatelské příručce byly naměřeny s plně nabitou baterií při teplotě 25 °C. Protože se okolní teplota a podmínky mohou lišit, skutečná zbývající doba funkčnosti baterie se s přibližnými údaji o délce nepřetržitého záznamu uvedenými v těchto pokynech nemusí shodovat.

O manipulaci s baterií

- V zájmu uchování energie baterie udržujte digitální kameru vypnutou, pokud ji právě nepoužíváte.
- Pro úsporu baterií můžete nastavit funkci **"Auto Power Off"** (Autom. vypnutí), která vypíná digitální kameru, pokud není v provozu po dobu 5 minut. Pro deaktivaci této možnosti změňte nastavení **"Auto Power Off"** (Autom. vypnutí) na **"Off"** (Vyp.). ➥strana 91
- Nedotýkejte se pólů baterie a zabraňte jejich kontaktu s kovovými předměty.
- Ujistěte se, zda baterie pevně drží na místě. Nenechte baterii spadnout.
  Pádem by mohlo dojít k poškození baterie.
- Dbejte na to, abyste baterii uchovávali mimo dosah dětí. Existuje nebezpečí, že ji dítě spolkne.
- Časté používání LCD displeje nebo časté operace rychlého přetáčení vpřed a vzad způsobují rychlejší vyčerpání baterie.
- Po použití digitální kamery z ní pro jistotu vždy vyjměte baterii.
- Dlouhodobým ponecháním v kameře se může baterie úplně vybít.
  - Úplně vybitá baterie při pozdějším nabíjení nemusí rozsvítit LED indikátor nabíjení.
    Vzhledem k tomu, že smyslem LED indikátoru nabíjení je ochrana baterie, měl by se do 5 minut od začátku nabíjení rozsvítit a v tom případě můžete baterii normálně používat.

Údržba baterie

- Doporučujeme používat pouze originální baterii, kterou lze zakoupit u vašeho prodejce Samsung. Po skončení životnosti baterie kontaktujte místního prodejce. S bateriemi je nutné zacházet jako s chemickým odpadem.
- Před vložením baterie očistěte její kontakty od nečistot.
- Neumisťujte baterii do blízkosti zdrojů tepla (například oheň nebo topení).
- Baterii nerozebírejte a nevystavujte tlaku či teplu.
- Zabraňte zkratování pólů + a - baterie.
  Mohlo by dojít k úniku elektrolytu, tvorbě tepla, přehřátí nebo požáru.
- Nevystavujte baterii vodě. Baterie není vodovzdorná.
- Je-li baterie úplně vybita, poškozují se vnitřní články.
  Při úplném vybití baterie může dojít k úniku elektrolytu.
- Pokud baterii nepoužíváte, vyjměte ji z nabíječky nebo z napájeného přístroje. Pokud zůstane baterie připojena k digitální kameře, bude se vybíjet, i když je napájení vypnuto.
- Pokud nebudete digitální videokameru delší dobu používat:
  Doporučujeme baterii jednou za šest měsíců nabít, připojit ji k digitální kameře a zcela vybít.
  poté baterii odpojte a uložte ji na chladném místě.

O životnosti baterie

- Kapacita baterie se v průběhu času a opakovaným používáním snižuje. Pokud si všimnete zkrácení výdrže baterie mezi nabitími, je zřejmě čas baterii vyměnit za novou.
- Životnost všech baterií závisí na podmínkách skladování, provozu a prostředí.

Používejte jen schválené baterie. Nepoužívejte baterie od jiných výrobců.
Jinak hrozí nebezpečí přehřátí, ohně nebo exploze.
Společnost Samsung neodpovídá za problémy, způsobené použitím neschválených baterií.

Použití domácího zdroje napájení

Proveďte stejná připojení, jako kdybyste nabíjeli baterii.
V tomto případě baterie neztratí nabití.

Používání digitální videokamery s napájecím adaptérem

Při nastavování digitální kamery, přehrávání záznamů nebo použití ve vnitřních prostorách se doporučuje k napájení použít napájecí adaptér.

- Proveďte stejná připojení, jako kdybyste nabíjeli baterii. ➥strana 17

UPOZORNĚNÍ

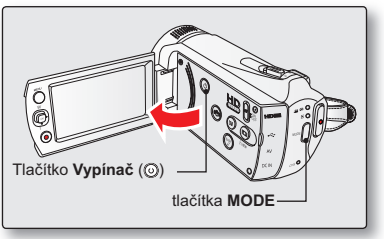
- Před odpojením zdroje napájení se ujistěte, že je napájení kamery vypnuto. Pokud to neuděláte, může to vést k poškození kamery.
- K připojení napájecího adaptéru vyžijte nejbližší elektrickou zásuvku. Pokud během používání kamery nastane jakákoliv porucha, okamžitě odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky.
- Neumisťujte napájecí adaptér do stísněného prostoru, například mezi zdí a nábytkem.

- Pro napájení digitální videokamery vždy používejte určený napájecí adaptér. Použití jiných napájecích adaptérů může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Napájecí adaptér lze používat ve všech zemích světa.V některých státech je však potřeba adaptér pro napájecí zástrčku. Pokud jej potřebujete, zakoupíte jej u svého prodejce.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ DIGITÁLNÍ KAMERY

Tato kapitola vysvětluje základní techniky záznamu filmových snímků nebo fotografií a také základní nastavení vaší digitální videokamery. Nastavte příslušný provozní režim podle vaší preference pomocí tlačítka **Vypínač** (⏻) a tlačítka **MODE**.

Zapnutí a vypnutí digitální kamery



1. Otevřením LCD monitoru videokameru zapněte.
   - Videokamera se zapne automaticky, když otevřete LCD monitor.
   - Po zapnutí videokamery se objektiv automaticky otevře.
   - Videokameru můžete zapnout také stisknutím tlačítka **Vypínač** (⏻).
2. Pro vypnutí videokamery stiskněte **Vypínač** (⏻).
   - Zavřením LCD monitoru videokameru nevypnete.

Nastavení provozních režimů

- Provozní režim můžete přepínat v následujícím pořadí po každém stisknutí tlačítka **MODE**.
  Po každé změně provozního režimu se rozsvítí indikátor příslušného režimu.
  - Režim záznam → Režim přehrávání → Režim záznam

Režim	Funkce
Režim záznam	Záznam videa nebo fotografií.
Režim přehrávání	Funkce přehrávání videa nebo fotografií nebo jejich úprav.

Při prvním použití videokamery

- Pokud používáte videokameru poprvé nebo ji resetujete, zobrazí se po spuštění obrazovka časové zóny.
  Vyberte vaši zeměpisnou lokalitu a nastavte datum a čas.
  Pokud datum a čas nenastavíte, obrazovka nastavení časového pásma se objeví po každém zapnutí videokamery.

- Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.
- Po zapnutí digitální kamery se spustí funkce autodiagnostiky a může se objevit zpráva. V takovém případě se podívejte na část „Varovné indikátory a zprávy“ (na stranách 114-116) a proveďte nápravnou akci.

PŘEPNUTÍ DO REŽIMU ÚSPORY ENERGIE

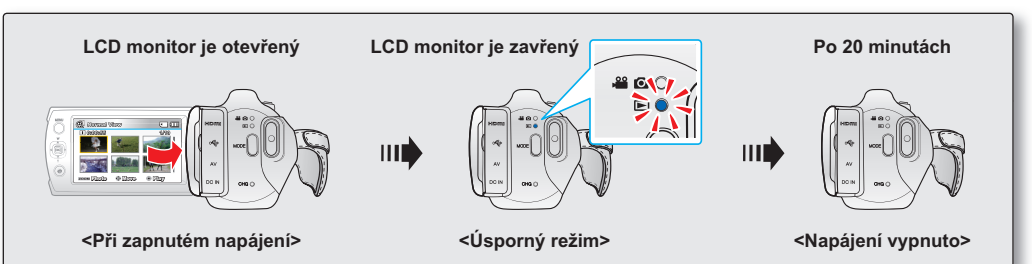
V případě, že potřebujete kameru používat po delší časové období, následující funkce vám umožní zabránit zbytečné spotřebě energie a zachovat rychlejší reakci videokamery z režimů úspory energie.

V režimu STBY:

- Videokamera se přepne do režimu **"Quick On STBY"** (Rychlé zap. pohotovostního režimu) sama po zavření LCD monitoru. ➥strana 92

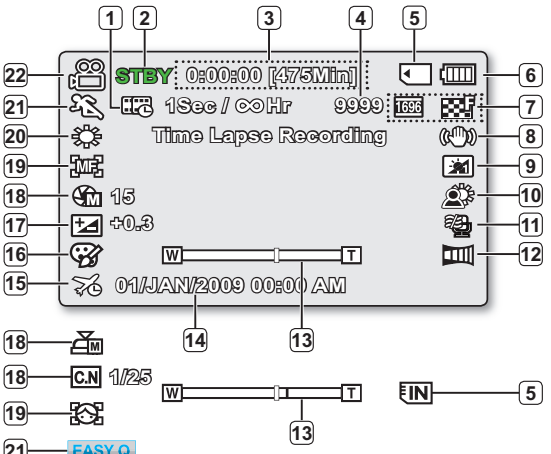
V režimu přehrávání (zahrnuje režim zobrazení náhledů):

- Po zavření LCD displeje se videokamera přepne do režimu spánku a po 20 minutách nepoužívání se vypne. Pokud je však zapnuta funkce **"Auto Power Off: 5 Min"** (Auto vypnutí: 5 min.), videokamera se vypne po 5 minutách.
- Pokud otevřete LCD monitor nebo připojíte video kabel k videokameře během úsporného režimu, úsporný režim se ukončí a vrátí se zpět k naposledy použitému provoznímu režimu.



- Režim úspory energie nefunguje za následujících okolností:
  - Když je videokamera připojena kabelem. (USB, AV, HDMI)
  - Během provozu záznamu, přehrávání nebo prohlížení sekvence snímků.
  - Po otevření LCD monitoru.
- Režim úspory energie spotřebovává asi 50% energie baterie v porovnání s pohotovostním režimem. Pokud ovšem plánujete použít videokameru po maximální délku časového období, doporučuje se videokameru vypnout stisknutím tlačítka napájení (⏻), zatímco ji nepoužíváte.

INDIKÁTORY NA LCD DISPLEJI



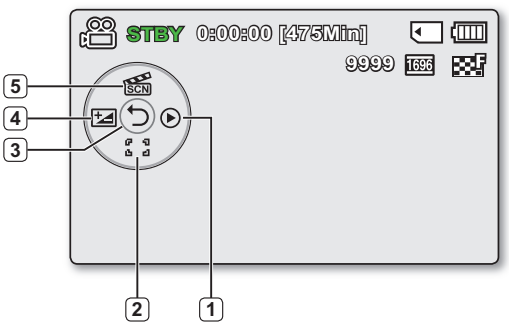
- Výše uvedená obrazovka je příklad pro vysvětlení: Liší se od skutečného zobrazení.
- Indikátory na OSD vycházejí z kapacity paměti 16GB (karta SDHC).
- Funkce označené * se neuchovají při restartování digitální kamery.
- Z důvodu zlepšování výkonu podléhají indikátory na monitoru a jejich pořadí změně bez předchozího upozornění.
- Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.
- Celkový počet fotografií, které lze uložit, je vypočítán na základě dostupného volného místa na ukládacím médiu.
- Počet zaznamenatelných fotografií v nabídce na monitoru je maximálně 9999.

Režim záznamu filmů a fotografií

1	Time Lapse REC* (Časosb. zázn.*)
2	Provozní režim (STBY (pohotovostní režim) / ● (záznam))
3	Počítadlo času (dostupná doba záznamu filmového snímku: zbývající čas záznamu)
4	Počítadlo fotografií (celkový počet zaznamenatelných fotografií)
5	Ukládací médium (zabudovaná paměť nebo paměťová karta (jen u modelů SMX-K44/K442/K45))
6	Informace o baterii. (Zbývající nabití baterie/doba provozu)
7	Rozlišení fotografie, Rozlišení filmového snímku
8	Anti Shake (OIS) (protiotřes (OIS))
9	Zdůraznění LCD*
10	Back Light (Protisvětlo)
11	Wind Cut (Větrný filtr)
12	Fader* (Stmívač*)
13	Zoom (optický / Inteligentní-zoom / digitální)
14	Date/Time Display (Zobr. data/času)
15	Time Zone (Časové pásmo)
16	Digital Effect (Digitální efekt)
17	EV* (Hodnota expozice*)
18	Ruční clona* / Manuál. Rychlost závěrky* / C.Nite*
19	Manual Focus* (Manuál. ostření*) / Face Detection* (Detekce obličeje*)
20	Vyvážení bílé
21	iSCENE / EASY Q
22	Režim záznamu (/)

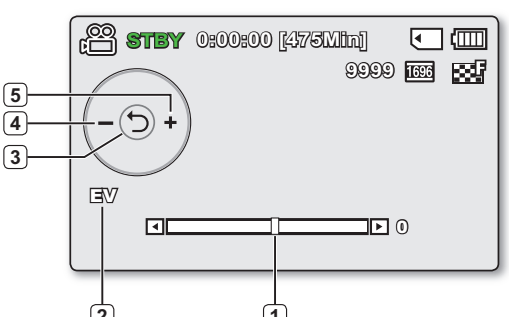
příprava

INDIKÁTORY NA LCD DISPLEJI



Režim záznamu filmů a fotografií: Zkrácená nabídka (OK příručka)

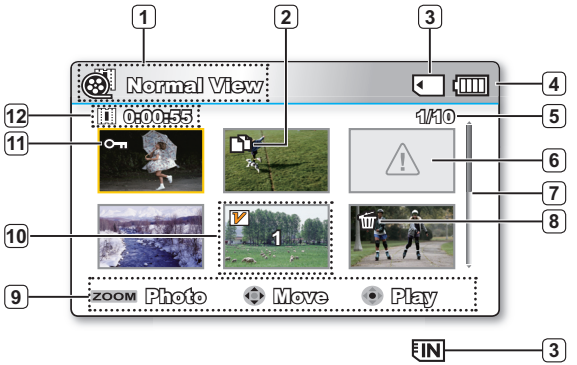
1	Quick View (Rychlý náhled)
2	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus) (Ostření* (Automatické/Detekce obličeje/Ruční ostření))
3	Shortcut menu (OK Guide) / Return (Zkrácená nabídka (OK příručka) / Zpět)
4	EV* (Hodnota expozice*)
5	iSCENE



Režim záznamu filmů a fotografií: Zkrácená nabídka (Manuální)

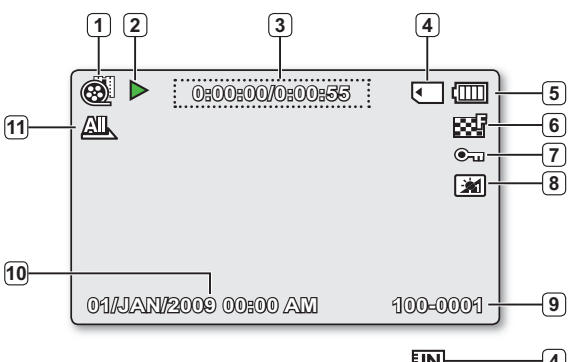
1	Pruh manuál. ovládání / hodnota
2	Název nabídky
3	Zkrácená nabídka (OK příručka) / Zpět
4	Nastavení hodnoty (snížení)
5	Nastavení hodnoty (zvýšení)

- Ilustrace nalevo zobrazuje obrazovku EV (hodnota expozice).
- Funkce označené * se neuchovají při restartování digitální kamery.
- Pomocí zkratkového tlačítka se můžete pohybovat přímo ve vybrané nabídce. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte nabídku často používaných zkratek používaných na LCD monitoru.



Režim Přehrávání filmových snímků: Zobrazení náhledů

1	Režim Přehrávání filmoů
2	Kopírovat vybrané (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)
3	Ukládací média (zabudovaná paměť nebo paměťová karta (jen u modelů SMX-K44/K442/K45))
4	Informace o baterii. (Zbývající nabití baterie)
5	Celkový počet souborů/celkem
6	Chyba souboru
7	Značka sdílení
8	Odstranit vybrané
9	Popisky tlačítek
10	Upravit (Spojit)
11	Chránit
12	Nahraný čas

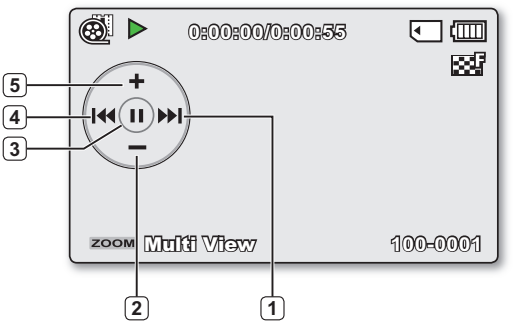


Režim Přehrávání filmových snímků: Zobrazení jednoho

1	Režim Přehrávání filmoů
2	Stav přehrávání (Přehrát (▶) / Pozastavit (▮▮))
3	Zobrazení času (Uplynulý čas / Nahraný čas)
4	Ukládací média (zabudovaná paměť nebo paměťová karta (jen u modelů SMX-K44/K442/K45))
5	Informace o baterii. (Zbývající nabití baterie)
6	Rozlišení filmového snímku
7	Chránit
8	Zdůraznění LCD
9	Název souboru (číslo souboru)
10	Zobr. data/času
11	Možn. přehrávání

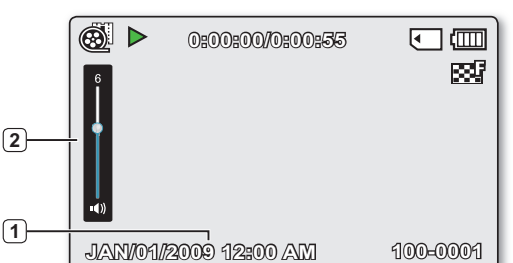
příprava

INDIKÁTORY NA LCD DISPLEJI



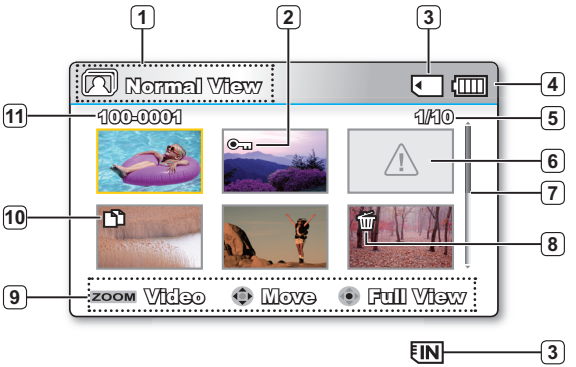
Režim Přehrávání filmových obrazů: Zkrácená nabídka (OK příručka)

1	Rychlost zpomaleného přehrávání vzad ➥strana 33 (Přeskočení/Vyhledávání při přehrávání/Zpomalené přehrávání/Přehrávání po jednotlivých snímcích)
2	Snížit Hlasitost
3	Přehrát (▶) / Pozastavit (▮▮)
4	Rychlost zpomaleného přehrávání vzad ➥strana 33 (Přeskočení/Vyhledávání při přehrávání/Zpomalené přehrávání/Přehrávání po jednotlivých snímcích)
5	Zvýšit Hlasitost



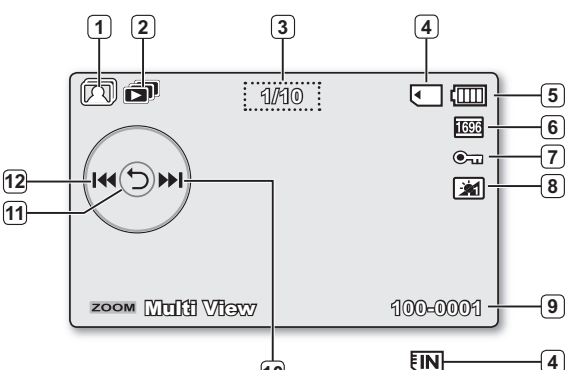
Režim Přehrávání filmových obrazů: Jednotlivě (Hlasitost)

1	Zobrazení data/času
2	Indikátor Hlasitosti



Režim Přehrávání fotografií : Zobrazení náhledů

1	Režim Přehrávání fotografií
2	Chránit
3	Ukládací média (zabudovaná paměť nebo paměťová karta (jen u modelů SMX-K44/K442/K45))
4	Informace o baterii. (Zbývající nabití baterie)
5	Celkový počet souborů/celkem
6	Chyba souboru
7	Posuvná lišta
8	Odstranit vybrané
9	Popisky tlačítek
10	Kopírovat vybrané (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)
11	Název souboru (číslo souboru)



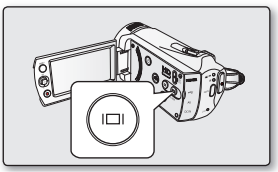
Režim Přehrávání fotografií : Zobrazení jednoho

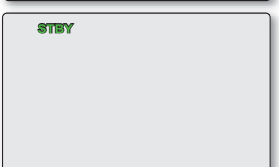
1	Režim Přehrávání fotografií
2	Prezentace
3	Počítadlo snímků (aktuální snímek / celkový počet zaznamenaných snímků)
4	Ukládací média (zabudovaná paměť nebo paměťová karta) (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)
5	Informace o baterii. (Zbývající nabití baterie)
6	Rozlišení fotografie
7	Chránit
8	Zdůraznění LCD
9	Název souboru (číslo souboru)
10	OK příručka (Následující snímek)
11	Zkrácená nabídka (OK příručka) / Zpět
12	OK příručka (Předchozí snímek)

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ INDIKÁTORŮ NA MONITORU ( )

Přepnutí režimu zobrazení informací

- Lze přepnout režim zobrazení informací na monitoru:
  Kamera musí být zapnuta, stiskněte tlačítko **Zobrazení ( )**.
  Režim zobrazení se přepne mezi plným a minimálním.
- **Režim plného zobrazení:** Budou zobrazeny všechny typy informací.
  Režim minimálního zobrazení: Objeví se pouze indikátor provozního stavu.





<Režim minimálního zobrazení>

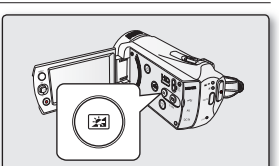
- Pokud má digitální kamera varovné informace, objeví se varovná zpráva.
- Na obrazovce nabídky se deaktivuje tlačítko **Zobrazení** ( ).
- Aktivujte funkci iVIEW stiskem tlačítka **Zobrazení** ( ) na obrazovce zobrazení náhledů. ➥strana 75

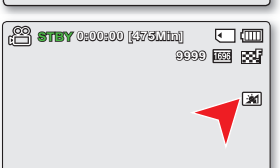
POUŽÍVÁNÍ FUNKCE ZDŮRAZNĚNÍ LCD DISPLEJE

- Zvyšuje kontrast pro získání čistého a jasného obrazu. Tento efekt se uplatní i v exteriérech za plného denního světla.
- Máte také možnost měnit jas displeje v krocích po dvou úrovních, což poskytuje vyšší jas obrazu než kroky po jedné úrovni jako při záznamu.

1. Stiskněte tlačítko **LCD ENHANCER** ( ) (Zdůraznění LCD).
- Objeví se indikátor nastavení LCD ( ) a LCD displej se zesvětlí.

2. Režim funkce Zdůraznění LCD můžete přepínat v následujícím pořadí po každém stisknutí tlačítka **LCD ENHANCER** ( ) (Zdůraznění LCD).
- Zdůraznění LCD úroveň **1** ( ): Zdůraznění LCD je zapnuto.
- Zdůraznění LCD úroveň **2** ( ): Displej má ještě vyšší jas než při změně nastavení o jeden stupeň.



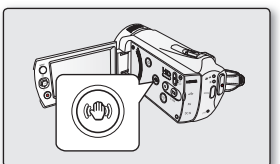


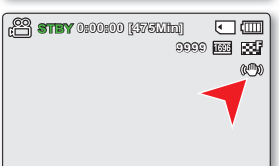
- Funkce Zdůraznění LCD neovlivňuje kvalitu nahrávaného obrazu.
- Pokud je Zdůraznění LCD zapnuto při slabém osvětlení, mohou se na LCD displeji objevit pruhy.
  Nejedná se o závadu.
- Při použití funkce LCD Enhancer může dojít k mozaikové deformaci obrazu.

NASTAVENÍ PROTIOTŘESOVÉ FUNKCE (OIS: OPTICAL IMAGE STABILIZER (OPTICKÝ STABILIZÁTOR OBRAZU)) ((✋))

- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu záznamu. ➥strana 23
- Funkce protiotřesové ochrany (OIS) je funkce, která v rámci přijatelných limitů kompenzuje třesy rukou vytvořené při filmování kamerou drženou v ruce.
  Funkce protiotřesové ochrany (OIS) umožňuje zachycení stabilnějšího obrazu při:
  - Záznamu s velkým zvětšením
  - Záznamu snímku malého objektu zblízka
  - Záznamu za chůze nebo pohybu
  - Záznamu skrz okno, zevnitř automobilu

Stisknutím tlačítka protiotřesové ochrany (OIS) (✋) přepínáte mezi zapnutím a vypnutím režimu protiotřesové ochrany (OIS).



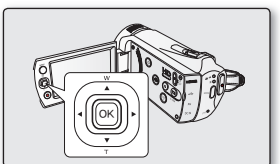


- Režim EASY Q automaticky nastavuje funkci "Anti-Shake(OIS)" (Protiotřesová ochrana (OIS)) na Zap.
- Když je funkce protiotřesové ochrany nastavena na (OIS): Zap., bude existovat mírný rozdíl mezi aktuálním pohybem a pohybem na obrazovce.
- Nadměrné otřesy kamery nelze zcela opravit, i když je funkce ochrany (OIS) nastavena na: On (Zap.) Držte videokameru pevně oběma rukama.
- Doporučuje se, abyste specifikovali funkci protiotřesové ochrany (OIS) na: Off (Vyp.) při používání videokamery na stole nebo stativu (není součástí dodávky).
- Když provádíte záznam s velkým zvětšením a funkce protiotřesové ochrany (OIS) je nastavena na On (Zap.) v temných místech, mohou vystoupit paobrazy. V tomto případě doporučujeme použití stativu (není součástí dodávky) a přepnutí funkce protiotřesové ochrany (OIS) na Off (Vyp.).

ZKRÁCENÁ NABÍDKA (OK PŘÍRUČKA)

Zkrácená nabídka (OK příručka) představuje nejčastěji používané funkce v právě vybraném režimu.

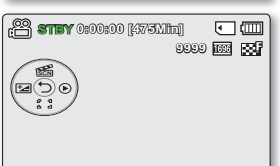
✪ **Například: Nastavení EV(Exposure Value) v režimu záznamu videa pomocí zkrácené nabídky (OK příručka).**

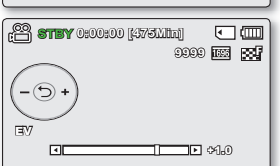


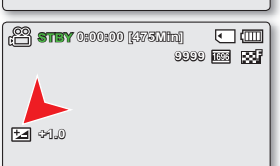
1. Stiskněte tlačítko **OK** v režimu STBY.
- Zobrazí se zkrácená nabídka (OK příručka).

2. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀) vyberte položku **"EV"**.
- Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) nastavte expozici, zatímco si obrázek prohlížíte na LCD monitoru.

3. Stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení volby.
- Stisknutím tlačítka **OK** opustíte zkrácenou nabídku.
- Aplikuje se nastavení hodnoty expozice a zobrazí se indikátor (𝕏𝕏) a hodnota nastavení.







- Zkrácenou nabídku (OK příručka) nelze využít v režimu EASY Q.
- Před zvolením položky v nabídce nejprve nastavte příslušný režim.

FUNKCE ZKRÁCENÉ NABÍDKY POMOCÍ OVLÁDACÍCH TLAČÍTEK

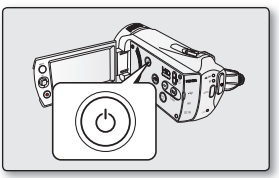
Tlačítko	Režim (/) záznamu	Režim přehrávání		Výběr nabídky
		Režim Přehrávání filmových snímků ( )	Režim Přehrávání fotografií ( )	
OK	- Vyvolání zkrácené nabídky - Potvrzení výběru - Opuštění zkrácené nabídky	- Zobrazí se zkrácená nabídka (OK příručka) - Přehrávání / Pozastavení	Přehrávání jednotlivých snímků	Potvrzení výběru
NAHORU	- **iSCENE** - **Zoom (širokoúhlý)**	Zvýšení hlasitosti	Zvýšení hlasitosti	Pohyb kurzoru nahoru
DOLŮ	- **Focus (Zaostření)** - **Zoom (tele)**	Snížení hlasitosti	Snížení hlasitosti	Pohyb kurzoru dolů
DOLEVA	- **EV**	- Přehrávání s vyhledáváním Rychlost prohledávání přehráváním vzad RPS ( ): x2→x4→x8→x16 - Přehrávání po jednotlivých snímcích - Zpomalené přehrávání (Rychlost zpomaleného přehrávání vzad: 1/2x → 1/4x → 1/8x → 1/16x) - Přeskočení na předchozí soubor	Předchozí snímek	Návrat do předchozí nabídky
DOPRAVA	- **Quick View (Rychlý náhled)**	- Přehrávání s vyhledáváním Rychlost prohledávání přehráváním vpřed FPS (Forvard Playback Search): x2→x4→x8→x16 - Přeskočení na následující soubor - Přehrávání po jednotlivých snímcích - Zpomalené přehrávání (Rychlost zpomaleného přehrávání vzad: 1/2x → 1/4x → 1/8x → 1/16x)	Následující snímek	Přechod do následující nabídky

POČÁTEČNÍ NASTAVENÍ: ČASOVÉ PÁSMO, DATUM A JAZYK ZOBRAZENÍ NA MONITORU

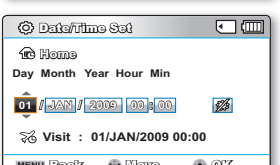
- Počáteční nastavení je k dispozici ve všech provozních režimech.
- Chcete-li číst nabídky nebo hlášení v požadovaném jazyce, nastavte jazyk OSD.
- Pro uložení data a času během záznamu nastavte časové pásmo a datum/čas.

Zapnutí a nastavení data a času

Pokud používáte tuto videokameru s pamětí poprvé, nastavte datum a čas. Pokud datum a čas nenastavíte, obrazovka nastavení data a času (časového pásma) se objeví po každém zapnutí videokamery s pamětí.



1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Po prvním zapnutí videokamery se zobrazí obrazovka časových pásem se zvýrazněným pásmem Lisabon a Londýn [GMT 00:00].
   - (**"Home"** (Domácí)) časové pásmo lze nastavit také z nabídky **"Settings"** (Nastavení) **(⚙)**. ➥ strana 86
2. Pomocí **ovládacích** tlačítek (◀ / ▶) vyberte požadovanou zeměpisnou oblast a stiskněte tlačítko **OK**.
   - Objeví se obrazovka Date/Time Set (Nast. data/času).
3. Vyberte informace o datu a času a změňte hodnoty nastavení pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
4. Ujistěte se, že čas je správně nastaven a stiskněte tlačítko **OK**.



- Rok lze nastavit až do 2037 na základě položky **"Home"** (Domácí).
- Aktivace ikony (⚙) posune čas o 1 hodinu.
- **Nabíjení integrované nabíjecí baterie**
  Integrovaná dobíjecí baterie se dobíjí vždy, když je videokamera připojena k napájecímu adaptéru nebo když je připojena baterie. Pokud není videokamera používána po dobu 2 měsíců bez připojení k napájecímu adaptéru nebo baterii, vestavěná baterie se zcela vybije. Pokud k tomu dojde, nabijte integrovanou baterii připojením dodaného napájecího zdroje po dobu asi 24 hodin.
- Po nastavení se datum a čas automaticky zaznamenává do zvláštní datové oblasti ukládacího média.

Zapnutí a vypnutí zobrazení data a času

- Chcete-li funkci zobrazení data a času zapnout či vypnout, vstupte do nabídky a režim data a času změňte. ➥strana 89

Snadné nastavení hodin podle časového rozdílu

- Při používání videokamery s pamětí lze hodiny snadno nastavit na místní čas pomocí nastavení časového rozdílu. V nabídce vyberte **"Time Zone"** (Časové pásmo) a poté nastavte časový rozdíl. ➥strana 86

Výběr jazyka pro nabídku OSD na monitoru

Můžete zvolit jazyk, který se použije pro obrazovky s nabídkami a pro zprávy.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Zobrazí se obrazovka s nabídkou.

2. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Settings"** (Nastavení).
   - Zobrazí se nabídky v režimu **"Settings"** (Nastavení).

3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte volbu **"Language"** a pak stiskněte tlačítko **OK**.

4. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovaný jazyk OSD a pak stiskněte tlačítko **OK**.
   - English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / ایرانی / العربية/ IsiZulu

5. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.
   - Obrazovková nabídka OSD se obnoví ve vybraném jazyce.

- Dokonce i po odpojení napájení z baterie nebo napájecího adaptéru zůstanou nastavení jazyka zachována.
- Nabídky **"Language"** mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Formát data a času se může měnit v závislosti na vybraném jazyku.

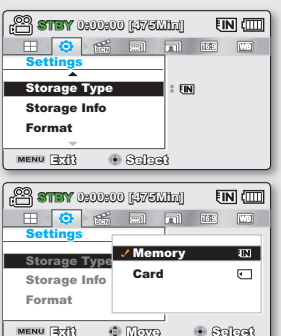
o ukládacím médiu

VÝBĚR UKLÁDACÍHO MÉDIA (JEN U MODELŮ SMX-K44/K442/K45)

- Filmové obrazy můžete ukládat do zabudované paměti nebo na paměťovou kartu, takže byste měli před začátkem záznamu nebo přehrávání zvolit požadované ukládací médium.
- Ve vaší digitální videokameře můžete používat karty SDHC. (Některé karty nejsou kompatibilní v závislosti na výrobci paměťové karty a typu paměťové karty.)
- Před zasunutím nebo vyjmutím paměťové karty vypněte digitální kameru.

Výběr ukládacího média

1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Zobrazí se seznam položek nabídky.
2. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Settings"** (Nastavení).
3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte volbu **"Storage Type"** (Typ pam) a pak stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte volbu **"Memory"** (Paměť) nebo **"Card"** (Karta) a pak stiskněte tlačítko **OK**.
   - **"Memory"** (Paměť): Při použití zabudované paměti.
   - **"Card"** (Karta): Při použití paměťové karty.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** dokončete nastavení.



Používání zabudované paměti (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)

- Protože má tato digitální kamera zabudovanou paměť 16GB (jen u modelů SMX-K44/K442), 32GB (jen u modelů SMX-K45), nemusíte kupovat žádné další ukládací médium.Takže můžete pohodlně přehrávat/nahrávat videonahrávky.

Používání paměťové karty (není součástí dodávky)

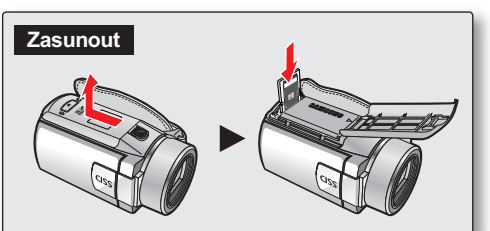
- Tato videokamera je vybavena slotem pro kartu SDHC (Secure Digital High Capacity).
- V digitální kameře můžete použít paměťovou kartu SDHC.
  - Některé karty nejsou kompatibilní v závislosti na výrobci paměťové karty a typu paměťové karty.

- Nikdy neformátujte zabudovanou paměť nebo paměťovou kartu pomocí počítače.
- Pokud vložíte paměťovou kartu při zapnuté digitální kameře, automaticky se objeví výzva k volbě typu úložiště. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)
- Pokud není vložena žádná paměťová karta, bude k dispozici pouze zabudovaná paměť. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)
- Nevyjímejte paměťovou kartu během jejího používání ve videokameře. Paměťová karta a její data by se mohly poškodit.
- Během přístupu k ukládacímu médiu, jako například při záznamu, přehrávání, formátování, odstraňování, atd. neodpojujte napájení (baterii nebo napájecí zdroj).Může dojít k poškození ukládacích médií a jejich dat.

VLOŽENÍ / VYSUNUTÍ PAMĚŤOVÉ KARTY

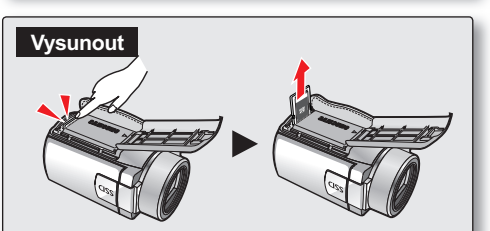
Vložení paměťové karty

1. Vypněte digitální kameru.
2. Posuňte a otevřete kryt prostoru pro akumulátor/ paměťovou kartu podle obrázku.
3. Paměťovou kartu zasuňte do otvoru pro paměťovou kartu směrem podle šipky na obrázku, až tiše zacvakne.
4. Uzavřete kryt.



Vyjmutí paměťové karty

1. Vypněte digitální kameru.
2. Posuňte a otevřete kryt prostoru pro akumulátor/ paměťovou kartu podle obrázku.
3. Mírně zatlačte paměťovou kartu dovnitř a karta se vysune ven.
4. Vytáhněte paměťovou kartu z otvoru a zavřete kryt.



UPOZORNĚNÍ

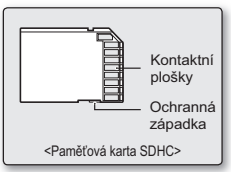
Jak je vidět na obrázku, musíte paměťovou kartu zasouvat otočenou štítkem doprava.

o ukládacím médiu

VÝBĚR VHODNÉ PAMĚŤOVÉ KARTY

Paměťová karta je přenosné ukládací médium s datovou kapacitou, která přesahuje kapacitu diskety.

- **Můžete použít paměťovou kartu SDHC.**
  (Pokud je to třeba, kupte paměťovou kartu samostatně.)
  - Můžete také použít paměťovou kartu SD, ale pro použití s digitální kamerou jsou doporučeny karty SDHC.
    (Paměťové karty SD s kapacitou nad 2 GB nejsou s touto digitální kamerou kompatibilní.)
- **S touto digitální kamerou můžete použít paměťové karty (SD/SDHC) s následující kapacitou: SD: 512MB-2GB, SDHC: 4~32GB**
- **Kompatibilní záznamová média**
  - U dále uvedených záznamových médií je zaručena funkčnost s touto digitální kamerou. U ostatních médií funkčnost zaručena není, proto si je pořizujte pouze po zralé úvaze.
    Paměťové karty SDHC nebo SD: Od firem Panasonic, SanDisk a TOSHIBA**:** Od firmy Transcend
- Při použití jiných médií nemusí být data správně zaznamenána nebo může dojít ke ztrátě již zaznamenaných dat.
- Pro záznam filmu obrazu použijte paměťovou kartu, která podporuje vyšší rychlost zápisu (alespoň 2MB/s)



<Použitelné paměťové karty>
(512 MB-32 GB)

Paměťová karta SDHC (Secure Digital High Capacity)

- Paměťová karta SDHC vyhovuje nové specifikaci SD Ver.2.00.
  Tato nejnovější specifikace byla vytvořena asociací SD Card Association k dosažení kapacit nad 2GB.
- Paměťová karta SDHC je vybavena spínačem pro mechanickou ochranu proti zápisu. Zapnutí tohoto spínače zabrání náhodnému smazání souborů uložených na paměťové kartě SDHC. Chcete-li povolit zápis, přesuňte spínač směrem nahoru ke kontaktním ploškám.Přesunem spínače dolů nastavíte ochranu před zápisem.
- Kvůli změnám v systému File Allocation System a fyzickým specifikacím nelze paměťovou kartu SDHC používat se současnými hostitelskými zařízeními podporujícími standard SD.Paměťovou kartu SDHC lze použít pouze s hostitelskými zařízeními podporujícími SDHC, které mají přímo na sobě nebo ve své provozní příručce logo SDHC.

Všeobecná upozornění pro paměťovou kartu

- Poškozená data se nemusí podařit obnovit. Doporučuje se, abyste si vytvořili záložní kopii důležitých dat samostatně na pevném disku počítače.
- Vypnete-li zařízení nebo vyjmete paměťovou kartu během operace jako např. formátování, odstraňování, záznam nebo přehrávání, můžete poškodit data.
- Po úpravě názvu souboru nebo složky uložených na paměťové kartě pomocí počítače nemusí digitální kamera upravený soubor rozpoznat.

Manipulace s paměťovou kartou

- Před vložením nebo vyjmutím paměťové karty doporučujeme vypnout napájení; zabráníte tak ztrátě dat.
- Nezaručujeme, že budete moci používat paměťovou kartu naformátovanou na jiných přístrojích. Určitě naformátujte vaši paměťovou kartu v této digitální kameře.
- Musíte zformátovat nové paměťové karty, paměťové karty s daty, které digitální kamera nedokáže rozpoznat, nebo s daty, uloženými v jiných přístrojích.Uvědomte si, že formátování vymaže všechna data na paměťové kartě.
- Pokud nemůžete použít paměťovou kartu, která se používala s jiným přístrojem, naformátujte ji vaší digitální kamerou. Uvědomte si, že formátování vymaže všechny informace na paměťové kartě.
- Paměťová karta má jistou životnost. Pokud už nemůžete zaznamenávat nová data, musíte koupit novou paměťovou kartu.
- Paměťová karta je přesně vyrobené elektronické médium. Neohýbejte ji, neupusťte ani nedovolte, aby do něčeho silně narazila.
- Nepoužívejte a neskladujte ji na místě s vysokou teplotou a vlhkostí nebo v prašném prostředí.
- Chraňte kontaktní plošky paměťové karty před cizími látkami. Podle potřeby očistěte kontaktní plošky měkkým suchým hadříkem.
- Na část pro nalepování nenalepujte nic jiného než speciální štítek.
- Dejte pozor, abyste paměťovou kartu uchovávali mimo dosah dětí, které by ji mohly spolknout.

Tato digitální kamera podporuje ukládání dat na paměťové karty SDHC.

- Rychlost ukládání dat se může lišit v závislosti na výrobci a způsobu výroby.
- Při použití paměťové karty s nižší rychlostí zápisu pro záznam filmu může mít uživatel problémy s ukládáním filmu na paměťovou kartu. Při záznamu může dojít i ke ztrátě dat.
- Aby zachovala každý kousek nahrávaného filmu, digitální kamera vynuceně uloží film na paměťovou kartu a zobrazí varování: **"Low speed card. Please record a lower resolution."** (Karta o nízké rychlosti. Nahrávejte v nižší kvalitě.)

Pro záznam filmů doporučujeme používat paměťovou kartu, která podporuje vyšší rychlost zápisu.

- Jste-li nuceni použít paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, může být rozlišení a kvalita záznamu nižší než nastavená hodnota.
  Platí však, že čím vyšší je rozlišení a kvalita záznamu, tím větší je velikost použité paměti.
- Pro optimální výkon digitální kamery zakupte paměťovou kartu, která podporuje vysokou rychlost zápisu.

Skutečná využitelná kapacita po zformátování může být menší, protože zabudovaný firmware využívá část této paměti.

- Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat způsobenou nesprávným použitím.
- Doporučujeme používat pouzdro pro paměťovou kartu, abyste nepřišli o data v důsledku pohybu a statické elektřiny.
- Po delším používání se může paměťová karta zahřát.To je normální, nejde o poruchu.

o ukládacím médiu

DOBA A KAPACITA ZÁZNAMU

- Následující zobrazuje maximální čas záznamu do paměti videokamery a počet obrázků, v závislosti na rozlišení / kapacitě paměti.
- Když zaznamenáváte video a fotografie, sledujte příslušné maximání limity.

Doba záznamu pro filmové snímky

Médium		Zabudovaná paměť*		Pam. karta					
Kapacita		16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine (TV Nejl. kv.) (SF)	720x576(50i)	380min.	760min.	23min.	47min.	95min.	190min.	380min.	760min.
TV Fine (TV Std.) (F)	720x576(50i)	480min.	960min.	30min.	60min.	120min.	240min.	480min.	960min.
TV Normal (TV Norm.)(N)	720x576(50i)	620min.	1,240min.	38min.	77min.	155min.	310min.	620min.	1,240min.
Web Fine (Web Std.)( )	640x480(25p)	480min.	960min.	30min.	60min.	120min.	240min.	480min.	960min.
Web Normal (Web Norm.) ( )	640x480(25p)	620min.	1,240min.	38min.	77min.	155min.	310min.	620min.	1,240min.

(Jednotka: Přibližná délka záznamu v minutách)

Počet zaznamenatelných fotografií

Médium		Zabudovaná paměť*		Pam. karta					
Kapacita		16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Režim	Rozlišení								
4:3	800x600	9,999	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1600x1200	9,999	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
16:9	848x480	9,999	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1696x960	9,999	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999

(Jednotka: Přibližný počet snímků)

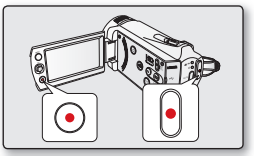
1 GB = 1 000 000 000 bajtů: skutečná využitelná kapacita po zformátování může být menší, protože zabudovaný firmware využívá část této paměti.

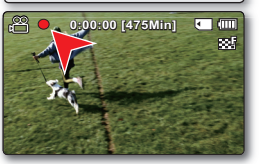
- Výše uvedené hodnoty jsou měřeny společností Samsung ve standardních testovacích podmínkách nahrávání a mohou se lišit v závislosti na testu nebo podmínkách použití.
- Tato kamera nabízí pět úrovní rozlišení pro záznam videa:
  - **"TV Super Fine"** (TV Nejl. kv.), **"TV Fine"** (TV Std.), **"TV Normal"** (TV Norm.), **"Web Fine"** (Web Std.), **"Web Normal"** (Web Norm.).
  - Režimy **"TV Super Fine"** (TV Nejl. kv.), **"TV Fine"** (TV Std.) a **"TV Normal"** (TV Norm.) umožňují optimální provoz s televizorem. Režimy **"Web Fine"** (Web Std.) a **"Web Normal"** (Web Norm.) umožňují optimální provoz s počítačem.
- Míra komprese se zvyšuje za současného snižování rozlišení (v pořadí **"TV Super Fine"** (TV Nejl. kv.), **"TV Fine"** (TV Std.), **"TV Normal"** (TV Norm.), **"Web Fine"** (Web Std.), **"Web Normal"** (Web Norm.). Čím vyšší je míra komprese, tím více se zhoršuje kvalita obrazu, ale prodlužuje se využitelná doba záznamu.
- Délka nahrávání při časosběrném záznamu může záviset na nastavení.
- Míra komprese se automaticky přizpůsobuje zaznamenávanému obrazu a doba záznamu se proto může měnit.
- V digitální kameře můžete použít paměťovou kartu SDHC.
  Některé karty nemusí být kompatibilní v závislosti na výrobci paměťové karty a typu paměťové karty.
- Pro paměťové karty, které nejsou naformátovány touto digitální kamerou, není zaručen správný provoz. Provádějte formátování přímo v digitální kameře.
- Pro záznam filmů se doporučuje používat paměťovou kartu, která podporuje vyšší rychlost zápisu. (Rychlost zápisu: 2 MB/s nebo vyšší). Pokud použijete paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, digitální kamera může zobrazit zprávu **"Low speed card. Please record a lower resolution."** (Karta o nízké rychlosti. Nahrávejte v nižší kvalitě.).
- Digitální kamera podporuje záznam / přehrávání filmů s paměťovou kartou o velikosti až 32 GB. Paměťové karty s kapacitou větší než **32 GB** nemusí fungovat správně.
- Paměťová karta, která se používá pro ukládání filmu, může obsahovat nezapisovatelnou oblast, což může mít za následek snížení doby záznamu a volného paměťového prostoru.
- Maximální velikost filmu (H.264/AVC), který lze najednou zaznamenat, je1.8 GB.
- Kamera dokáže na jednu paměťovou kartu uložit až 9 999 videí a fotografií.
- Soubory filmových snímků a fotografií zaznamenané jiným zařízením nelze na této digitální kameře přehrávat.
- Položky označené * jsou k dispozici pouze u modelů 16GB (jen u modelů SMX-K44/K442), 32GB (jen u modelů SMX-K45).
- Záznam ve formátu 16:9 zabírá více místa než ve formátu 4:3. ➥strana 56

záznam

Základní postupy pro záznam filmových snímků jsou popsány na této stránce a na následujících stránkách.

ZÁZNAM FILMOVÝCH SNÍMKŮ





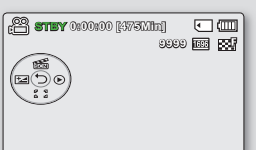
- Digitální kamera nabízí dvě tlačítka pro **Spuštění/zastavení záznamu**. Jedno je na zadní straně kamery a druhé je na LCD panelu. Vyberte si tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu** podle způsobu použití.

1. Otevřením LCD monitoru videokameru zapněte.
   - Videokameru můžete zapnout také stisknutím tlačítka **Vypínač** ( ).
   - K digitální kameře připojte zdroj napájení. ➥strany 16 (Baterie nebo napájecí adaptér)
   - Nastavte příslušné ukládací médium. ➥strana 36 (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
   - Dle potřeby změňte rozlišení fotografií, jak potřebujete.
2. Zkontrolujte subjekt na LCD monitoru.
3. Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**.
   - Zobrazí se indikátor záznamu ( ) a spustí se záznam.
   - Další stisknutí tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu** během záznamu nastaví digitální kameru do režimu pozastavení záznamu.
4. Po skončení záznamu vypněte digitální kameru.

Rychlý náhled

Pomocí funkce Quick View (Rychlý náhled) můžete prohlížet poslední zaznamenané video a fotografie, jakmile je nahrávání dokončeno.

1. Stiskněte tlačítko **OK** v pohotovostním režimu hned po skončení nahrávání.
   - Zobrazí se zkrácená nabídka (OK příručka).
2. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▶) zobrazíte nejnovější video nebo fotografii, které jste zaznamenali.
   - Po ukončení rychlého přehrávání se vaše videokamera vrátí zpět do pohotovostního režimu.
   - V režimu rychlého náhledu použijte **ovládací** tlačítka (▲ / ◀ / ▶/**OK**) pro vyhledávání přehráváním nebo odstranění aktuálního souboru.



Funkce rychlého náhledu není k dispozici za následujících okolností:

- Pokud byla videokamera po nahrávání restartována nebo pokud je připojena pomocí kabelu USB
- Pokud byla videokamera restartována po nahrávání

VAROVÁNÍ

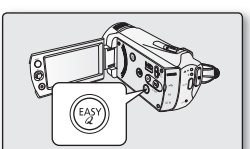
- Samsung neodpovídá za ztrátu nebo poškození dat v důsledku problémů s paměťovou kartou, například selhání při ukládání nebo nenormální přehrávání.
- Upozorňujeme, že poškozená data nahrávky nelze obnovit.
- Během nahrávání neodpojujte zdroj napájení (baterie, napájecí adaptér). V opačném případě může dojít k poškození ukládacího média nebo narušení dat.

- Pro zobrazení informací na monitoru. ➥strana 25
- Po dokončení záznamu baterii vyjměte, abyste zabránili jejímu zbytečnému vybíjení.
- Pro různé funkce, které jsou k dispozici, když zaznamenáváte filmové snímky. ➥strany 53 – 68
- Během záznamu nejsou některé operace k dispozici. (tlačítko MODE , tlačítko MENU apod.)

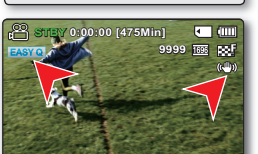
- Zvuk se zaznamenává interním stereofonním mikrofonem na přední straně digitální kamery. Věnujte pozornost tomu, aby tento mikrofon nebyl blokován.
- Před záznamem důležitého filmu se ujistěte, že jste otestovali funkci záznamu, abyste vyloučili případný problém s audio a videozáznamem.
- Nemanipulujte s **Vypínačem ( )** ani nevyjímejte paměťovou kartu během přístupu k ukládacímu médiu. Pokud to uděláte, můžete poškodit ukládací médium nebo data na ukládacím médiu.
- Jas a barvu LCD monitoru lze nastavit v nabídce. Úprava jasu nebo barvy LCD monitoru neovlivní nahraný obraz. ➥strany 89
- **ato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.**
- Pro záznam nelze použít zamčenou paměťovou kartu. Zobrazí se zpráva, že záznam je zablokován zámkem.
- Stiskem tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu** nebo tlačítka **MODE** můžete přepnout režim přehrávání do režimu záznamu.
- Pokud jsou při nahrávání napájecí kabel/baterie odpojeny nebo je nahrávání přerušeno, systém se přepne do režimu obnovení dat. Během obnovování dat nelze aktivovat žádnou jinou funkci. Po obnově dat se systém přepne do pohotovostního režimu. Při krátké době nahrávání se obnova nemusí dat nemusí podařit.

SNADNÝ ZÁZNAM PRO ZAČÁTEČNÍKY (REŽIM EASY Q)

- S pomocí funkce EASY Q se většina nastavení digitální kamery provede automaticky, takže nemusíte sami provádět podrobná nastavení.



1. Otevřením LCD monitoru videokameru zapněte.
   - Videokameru můžete zapnout také stisknutím tlačítka **Vypínač** ( ).
2. Stiskněte tlačítko **EASY Q**.
   - Když stisknete tlačítko (EASY Q) většina funkcí se vypne a následující funkce se nastaví na **"Auto"** (Automaticky). (Zaostření, iSCENE, atd.)
   - Současně se na monitoru objeví indikátor EASY Q a Anti-Shake(OIS) (Protiotřes (OIS)) ( ).
3. Stisknutím tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu** spustíte záznam.
   - Stisknutím tlačítka **PHOTO** vyfotografujete snímek.
   - Záznam začne se základním automatickým nastavením.



Zrušení režimu EASY Q

Znovu stiskněte tlačítko **EASY Q**.

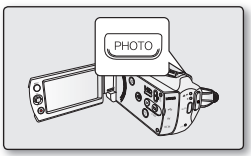
- Současně z monitoru zmizí indikátory (EASY Q) a Anti-Shake (OIS) (Protiotřes (OIS)) ( ).
- Téměř všechna nastavení se vrátí k hodnotám, které byly nastaveny před aktivací režimu EASY Q.

Tlačítka nedostupná v režimu EASY Q

- Nejsou dostupná následující tlačítka a operace nabídky, protože příslušné položky jsou nastaveny automaticky. Pokud se pokusíte o operaci, která není dostupná, může se zobrazit zpráva **"Release the EASY Q"** (Ukončete EASY Q). - tlačítko **MENU** / tlačítko **OK.**
- Chcete-li přidat k obrázkům jakýkoliv efekt nebo jakákoliv nastavení, zrušte funkci EASY Q.
- Během nahrávání nelze zapnout ani vypnout režim EASY Q.

záznam

SNÍMÁNÍ FOTOGRAFIÍ



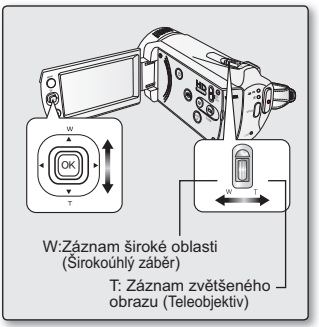
- Fotografie můžete pořizovat pomocí tlačítka **PHOTO.**

1. Otevřením LCD monitoru videokameru zapněte.
   - Videokameru můžete zapnout také stisknutím tlačítka **Vypínač** ( ).
   - Nastavte příslušné ukládací médium. ➥strana 36 (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
   - Dle potřeby změňte rozlišení a poměr stran videa podle potřeby.
2. Zkontrolujte subjekt na LCD monitoru.
3. Stiskněte tlačítko **PHOTO**.
   - Uslyšíte zvuk závěrky. Indikátory (▶▶▶) na monitoru zmizí a fotografie je zaznamenána.
   - Při ukládání fotografie na ukládací médium nemůžete pokračovat s dalším záznamem.
4. Po skončení fotografování vypněte digitální kameru.

- Maximální počet obrázků, které lze uložit, může záviset na subjektu a nastavení rozlišení.
- Zvuk nebude na paměťovou kartu uložen s fotografií.
- Pokud není přesně zaostřeno, zaostřete ručně.
- Jas a barvu LCD monitoru lze nastavit v nabídce. Úprava jasu nebo barvy LCD monitoru neovlivní nahraný obraz. ➥strana 89
- Nemanipulujte s vypínačem vypínačem ani nevyjímejte paměťovou kartu během pořizování fotografií, protože by to mohlo způsobit poškození média nebo dat.
- Soubory fotografií zaznamenané vaší digitální videokamerou odpovídají univerzálnímu standardu "DCF (Design rule for Camera File system)", vytvořenému společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- DCF je integrovaný formát obrazových souborů pro digitální fotoaparáty: Obrazové soubory lze použít na všech digitálních zařízeních, která odpovídají DCF.
- Dostupná rozlišení fotografií jsou 1696X960 a 848X480 ve formátu 16:9 a 1600X1200 a 800X600 ve formátu 4:3. (Přepnutí na formát 4:3 provedete vypnutím režimu 16:9.) ➥strana 56
- **Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.**
- Stiskem tlačítka **PHOTO** nebo tlačítka **MODE** můžete přepnout režim přehrávání do režimu záznamu.
- Pomocí funkce Quick View (Rychlý náhled) můžete prohlížet poslední zaznamenané video a fotografie, jakmile je nahrávání dokončeno.➥strana 42

PŘIBLIŽOVÁNÍ A ODDALOVÁNÍ

Použijte funkci zoom pro přiblížení nebo širokoúhlý záběr. Tato videokamera umožňuje nahrávání s 52x optickým motorovým zoomem, 65x inteligentním zoomem a 2200x digitálním zoomem.

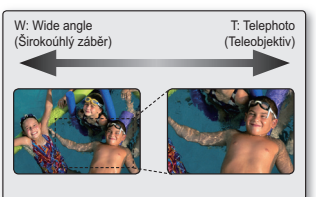


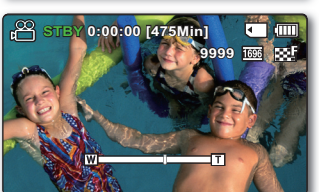
Přiblížení

- Posuňte ovladač zoomu směrem k **T** (Teleobjektiv).
  (Nebo stiskněte **Ovládací** tlačítko (▼) na LCD panelu.)

Oddálení

- Posuňte ovladač Zoom směrem k **W** (Širokoúhlý záběr).
  (Nebo stiskněte **Ovládací** tlačítko (▲) na LCD panelu.)





- Zoom můžete provádět pomocí ovladače zoomu nebo **Ovládacího** tlačítka pro zoom (W/T) na LCD panelu.
- Zvětšení zoomu vyšší než 10x se provádí prostřednictvím digitálního zpracování obrazu, a proto se nazývá digitální zoom. Digitální zoom je možný až do hodnoty 2200x. Nastavte **"Zoom Type"** (Typ zoomu) na **"Digital zoom"** (Digitální zoom) na. ➥strana 65
- Minimální možná vzdálenost mezi kamerou a subjektem nutná k zaostřování je asi 5 cm pro širokoúhlý záběr a 1 m pro teleobjektiv.
- Optický zoom zachovává kvalitu obrazu, ale použitím digitálního zoomu může kvalita obrazu utrpět.
- Při používání rychlého zoomu nebo při přibližování vzdáleného předmětu může dojít ke zpomalení zaostřování. V tomto případě použijte režim **"Manual Focus"** (ručního ostření). ➥strana 62
- Pokud natáčíte z ruky a objekt je přiblížen a zvětšen, doporučuje se použít funkci Anti-Shake (OIS) (Protiotřes (OIS)).
- Častým použitím zoomu dochází k vyšší spotřebě energie z baterie.
- Pokud při nahrávání použijete funkci zoom, může být v nahrávce slyšet zvuk tlačítka nebo páčky zoomu.
- Při použití funkce zoom lze její rychlost snižovat pomalým pohybem páčky Zoom (W/T). Rychlým pohybem se zvyšuje rychlost zoomu. Tlačítko Zoom (W/T) na displeji ale nemění rychlost zoomu.

přehrávání

- Zaznamenané snímky a fotografie si můžete prohlížet v indexu náhledů a přehrávat je různými způsoby.
  V režimu zobrazení zmenšenin můžete přímo vybrat a zobrazit požadovaný obrázek, bez použití převíjení vpřed a vzad.
- **Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.**

ZMĚNA REŽIMU PŘEHRÁVÁNÍ

- Stiskem tlačítka **MODE** přepnete provozní režim mezi záznamem (,) a přehráváním videoklipů/fotografií ( ).
- Zaznamenané filmové snímky a fotografie se zobrazí v indexu náhledů. Podle předchozího režimu zaznamenávání budou záznamy ukládány v indexu náhledovů Filmových snímků nebo Fotografií. Při přepínání na režim přehrávání po záznamu v režimu Zaznamenávání filmového snímku se zobrazí index náhledů Filmových snímků. Při přepínání na režim přehrávání po záznamu v režimu Zaznamenávání fotografie se zobrazí index náhledů Fotografií.

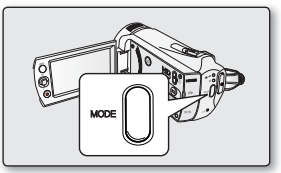
Přepínání provozních režimů

- Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.

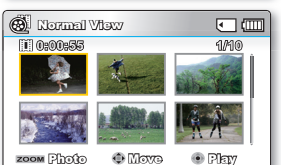
Možnost vícenásobného zobrazení umožňuje seřazení náhledů nahraného videa a fotografií podle pořadí nahrávání, data nahrávání a režimu iSCENE a přehrávání videí v daném pořadí. ➥strana 70

PŘEHRÁVÁNÍ FILMOVÝCH SNÍMKŮ

- Požadovaný filmový snímek můžete rychle najít pomocí **Zobrazení** náhledů (🎞).
- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Přehrávání filmových snímků.



1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36 (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
   - Zobrazí se index náhledů. Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.
   - Na obrazovce se objeví hrací doba vybraného souboru a pohyblivý náhled videa.
3. obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
4. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼ / ◀ / ▶) vyberte požadované filmové snímky a stiskněte tlačítko **OK.**
   - Pokud před přehráváním videa nastavíte zobrazení data a času, objeví se asi na sekundu datum a čas a poté se spustí přehrávání vybraného videa.
   - Na chvíli se zobrazí zkrácená nabídka pro přehrávání.
   - Vybrané snímky se přehrají podle nastavení možností přehrávání. ➥strana 71
   - Pro zastavení přehrávání a návrat k zobrazení seznamu náhledů pohněte ovladačem zoomu.



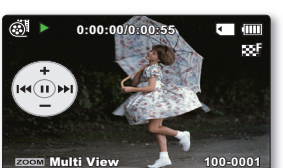
přehrávání

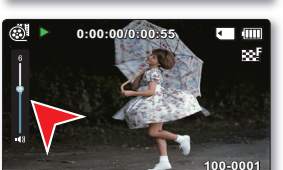
- Pokud nejsou uloženy žádné soubory vhodné k prohlížení, zobrazí se zpráva **"Empty"** (Prázdné).
- Soubory videa se nemusí přehrávat z paměti videokamery v následujících případech:
  - Upravený nebo přejmenovaný video soubor na PC
  - Video bylo nahráno jiným zařízením než je videokamera s pamětí
  - Video soubor je v jiném formátu, než je podporován videokamerou s pamětí
- Zabudovaný reproduktor se automaticky vypne, když je kabel Audio/Video připojen k videokameře. (Při připojení k externím zařízení, nastavení hlasitosti se musí provést na připojeném externím zařízení.)
- Filmové snímky můžete rovněž přehrávat na televizní obrazovce, připojíte-li digitální kameru k televizoru. ➥strany 95, 100
- Zaznamenané filmy nebo fotografie můžete nahrávat na web YouTube nebo Flickr pomocí softwaru Intelli-Studio. ➥strana 105
- Pro přehled funkcí dostupných při přehrávání si přečtěte část "playback options" (Možn. přehrávání). ➥strany 69 ~ 81
- Funkce Quick View se používá tehdy, pokud chcete vidět náhled naposled zaznamenaného videa nebo fotografie. ➥strana 42

Nastavení hlasitosti

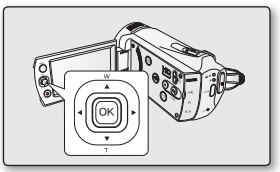
Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) zvýšíte nebo snížíte hlasitost.

- Indikátor hlasitosti zmizí po 3 – 4 sekundách.
- Zaznamenaný zvuk si můžete poslechnout pomocí zabudovaného reproduktoru.
- Úroveň lze nastavit kdekoli v rozsahu 0 až 10.
  (Pokud během přehrávání LCD monitor zavřete, neuslyšíte zvuk z reproduktoru.)





Různé operace přehrávání



Pozastavení přehrávání (pauza) (▶/ Ⅱ)

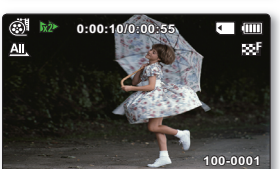
- Stiskněte tlačítko **OK** během přehrávání.
  - Chcete-li obnovit normální přehrávání, stiskněte tlačítko **OK** znovu.

Vyhledávání při přehrávání (◀x2 / ▶x2)

- Během normálního přehrávání stiskněte a přidržte **Ovládací** tlačítko (▶) doprava pro hledání směrem vpřed nebo doleva pro hledání směrem vzad.
- Opakovaným stisknutím **Ovládacího** tlačítka směrem k (◀ / ▶) zvyšujete rychlost hledání v příslušném směru.
  - Rychlost prohledávání přehráváním vzad RPS (Reverse Playback Search): x2→x4→x8→x16
  - Rychlost prohledávání přehráváním vpřed FPS (Forvard Playback Search): x2→x4→x8→x16
- Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko **OK**.

Přeskočení (I◀◀ / ▶▶I)

- Během přehrávání stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▶) přeskočte na začátek dalšího souboru. Opakovaným stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▶) budete opakovaně přeskakovat soubory ve směru dopředu.
- Během přehrávání stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀) přeskočte na začátek aktuálního souboru, opakovaným stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀) budete přeskakovat soubory ve směru vzad.
- Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀) do 3 sekund od začátku souboru přeskočíte na začátek předchozího souboru.



Přehrávání po jednotlivých snímcích (◀Ⅱ / Ⅱ▶)

- V režimu pauzy lze pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) přehrávat video vpřed a zpět po jednotlivých snímcích.
  - Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko **OK**.

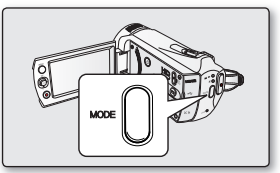
Zpomalené přehrávání (◀Ⅱ / Ⅱ▶)

- Během pozastaveného přehrávání přidržením **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) snížíte rychlost přehrávání.
- Stiskem **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) při zpomaleném přehrávání změníte rychlost přehrávání.
  - Zpomalené přehrávání vpřed: 1/2x→1/4x→1/8x→1/16x.
  - Rychlost zpomaleného přehrávání vzad: 1/2x→1/4x→1/8x→1/16x.
  - Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko **OK**.
- Zaznamenaný zvuk se nepřehrává při pomalém přehrávání.

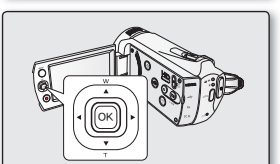
přehrávání

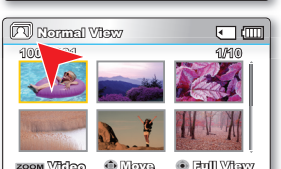
PROHLÍŽENÍ FOTOGRAFIÍ

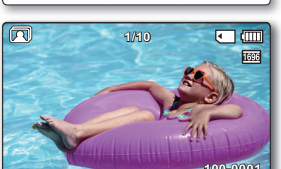
- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Přehrávání ( ) fotografií.
- Požadované fotografie můžete rychle najít pomocí zobrazení seznamu náhledů.



1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36
   (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
   - Zobrazí se index náhledů. Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.
3. Vyberte obrazovku zmenšenin fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
4. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼ / ◀ / ▶) vyberte požadované fotografie a stiskněte tlačítko **OK.**
   - Na chvíli se zobrazí zkrácená nabídka pro přehrávání.
   - Pro zobrazení předchozí nebo následující fotografie stiskněte **Ovládací** tlačítko (◀ / ▶).
   - Pro návrat do zobrazení náhledového indexu přesuňte ovladač zoomu.







VAROVÁNÍ

- Během přehrávání fotografií videokameru nevypínejte ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.
- Videokamera nemusí běžně přehrávat následující soubory s fotografiemi;
  - Fotografie s názvem souboru změněným na PC.
  - Fotografie zaznamenaná na jiných zařízeních.
  - Fotografie s formátem souboru, který není na této videokameře podporován (nevyhovuje standardu DCF).

- Čas zavádění se může lišit v závislosti na velikosti a kvalitě vybrané fotografie.
- Funkce Rychlého náhledu se používá tehdy, pokud chcete vidět náhled naposled zaznamenaných fotografií. ➥strana 42

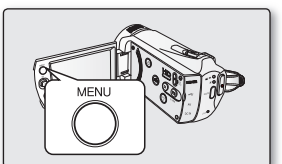
volby pro záznam

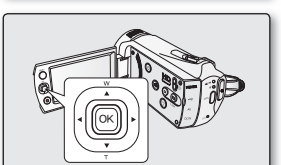
ZMĚNA NASTAVENÍ NABÍDKY

Můžete měnit nastavení nabídek a svou digitální kameru si tak individuálně přizpůsobit.
Vstupte do požadované obrazovky nabídky pomocí následujících kroků a změňte různá nastavení.

1. Otevřením LCD monitoru videokameru zapněte.
   - Videokameru můžete zapnout také stisknutím tlačítka **Vypínač** (⏻).
2. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Zobrazí se obrazovka s nabídkou.
3. Vyberte požadovanou položku podřízené nabídky pomocí **Ovládacích** tlačítek (▲ / ▼ / ◀ / ▶) a tlačítka **OK**.
   - Pro návrat na normální obrazovku stiskněte tlačítko **MENU**.
   - V závislosti na vybraném režimu nelze měnit všechny položky.

Můžete také vstoupit do zkrácené nabídky pomocí tlačítka **OK**. ➥strana 32





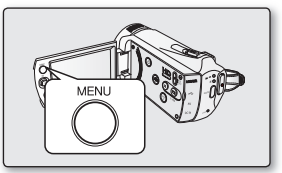
Tipy pro tlačítka

a. Tlačítko **MENU:** Používejte pro otevření nebo opuštění nabídky.
b. **Ovládací** tlačítko (▲ / ▼ / ◀ / ▶) : Používejte pro pohyb nahoru/dolů/doleva/doprava
c. Tlačítko **OK**: Používejte pro výběr nebo potvrzení nabídky.

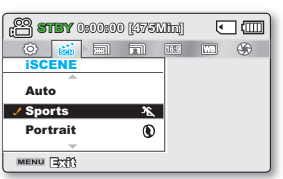
volby pro záznam

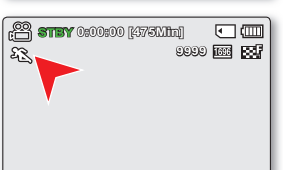
✪ **Postupujte podle pokynů pro použití jednotlivých uvedených položek na následujících stranách.**

Například: Nastavení režimu iSCENE v režimu záznamu videa.



1. Otevřením LCD monitoru videokameru zapněte.
   - Videokameru můžete zapnout také stisknutím tlačítka **Vypínač** (⏻).
2. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Zobrazí se obrazovka s nabídkou.
3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"iSCENE".**
4. Vyberte požadovanou položku podřízené nabídky pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) a pak stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** opustíte nabídku.





Vybraná volba se použije a zobrazí se indikátor.
V případě výběru některých položek, například **"Auto"** (Automaticky) se na monitoru nemusí indikátor zobrazit.
(iSCENE, Back Light (Protisvětlo), Focus (Zaostření), atd.)

POLOŽKY NABÍDKY

- Dostupné položky nabídky se mohou lišit v závislosti na provozním režimu.
- Podrobnosti o operaci najdete na příslušné stránce. ➥strany 54 – 68

Položky nabídky záznamu

● : Je možné

Položky	Režim (/) záznamu	Výchozí hodnota	Strana
iSCENE	●	Auto (Automaticky)	54
Video Resolution (Rozlišení videa)	●	TV Fine (TV Std.)	55
Photo Resolution * (Rozlišení fotografií)	●	1696x960(16:9 Wide) (Šir. 16:9)	55
16:9 Wide (Šir. 16:9)	●	On (Zap.)	56
White Balance (Vyvážení bílé)	●	Auto	56
Aperture (Clona)	●	Auto	57
Shutter Speed (Rychlost závěrky)	●	Auto	58
EV	●	0	59
C.Nite	●	Off (Vyp.)	60
Back Light (Protisvětlo)	●	Off (Vyp.)	60
Focus (Zaostření)	●	Auto	61
Digital Effect (Digitální efekt)	●	Off (Vyp.)	63
Fader (Stmívač)	●	Off (Vyp.)	64
Wind Cut (Větrný filtr)	●	Off (Vyp.)	64
Zoom Type (Typ zoomu)	●	optický-zoom	65
Time Lapse REC (Časosb. zázn.)	●	Off (Vyp.)	66
Guideline (Vodící linky)	●	Off (Vyp.)	68
Settings (Nastavení)	●	-	82

volby pro záznam

POUŽÍVÁNÍ POLOŽEK NABÍDKY ZÁZNAMU

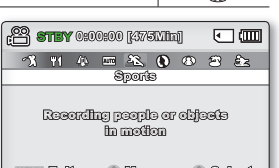
Můžete nastavit položky nabídky pro záznam filmových snímků nebo fotografií.

iSCENE

Tato digitální kamera automaticky nastavuje čas závěrky a clonu podle jasu subjektu, pro dosažení optimálního záznamu. Můžete také určit jeden z režimů v závislosti na stavu subjektu, prostředí záznamu nebo účelu filmování.

Položka	obsah	Zobrazení na monitoru
"Auto" (Automaticky)	- Snímky lze pořizovat v režimu automatického nastavení.	Žádné
"Sports" (Sport)	- Snižuje rozmazávání při záznamu rychle se pohybujících předmětů, jako například při golfu nebo tenisu. Pokud se režim Sport použije při zářivkovém osvětlení, obraz může blikat. V tomto případě použijte pro záznam režim Auto.	
"Portrait" (Portrét)	- Vytváří malou hloubku ostrosti, takže se osoba nebo subjekt zobrazují proti změkčenému pozadí. - Režim portrét je nejúčinnější při použití v exteriérech. - Hodnota EV se automaticky nastaví na optimum.	
"Spotlight" (Bod. osvětlení)	- Zabraňuje přeexponování obličeje, předmětu apod., pokud na něj dopadá silné světlo, jako například na svatbě nebo na jevišti.	
"Beach" (Pláž)	- Při silném odraženém světle např. na pláži.	
"Snow" (Sníh)	- Při silném odraženém světle např. na sjezdovce.	
"High Speed" (Vysoká rychlost)	- Snižuje rozmazání rychle se pohybujících objektů.	
"Food" (Jídlo)	- Záznam objektů zblízka se sytými barvami.	
"Waterfall" (Vodopád)	- Pro vodopády a fontány.	

- Vybraný režim iSCENE můžete ověřit na informačním zobrazení na monitoru. V režimu **"Auto"** (Automaticky) se ovšem neobjeví nic.
- iSCENE lze nastavit také ve zkrácené nabídce. ➥strany 32



Video Resolution (Rozlišení videa)

U zaznamenávaných filmů lze zvolit rozlišení. Tato digitální kamera může provádět záznam v režimech **"TV Super Fine"** (TV Nejl. kv.), **"TV Fine"** (TV Std.), **"TV Normal"** (TV Norm.), **"Web Fine"** (Web Std.) a **"Web Normal"** (Web Norm.). Z továrny je jako výchozí nastaven režim **"TV Fine"** (TV Std.).

položka	obsah	zobrazení na monitoru
"TV Super Fine" (TV Nejl. kv.)	V tomto režimu je rozlišení filmového snímku 720x576(50i) v super vysoké kvalitě.	
"TV Fine" (TV Std.)	V tomto režimu je rozlišení filmového snímku 720x576(50i) ve vysoké kvalitě.	
"TV Normal" (TV Norm.)	V tomto režimu je rozlišení filmového snímku 720x576(50i) v normální kvalitě.	
"Web Fine" (Web Std.)	V tomto režimu je rozlišení filmového snímku 640x480(25i) ve vysoké kvalitě. Je podporováno prohlížení na počítači s optimálním rozlišením.	
"Web Normal" (Web Norm.)	V tomto režimu je rozlišení filmového snímku 640x480(25i) v normální kvalitě. Je podporováno prohlížení na počítači s optimálním rozlišením.	

- Scénu můžete zaznamenat v jednom ze čtyř rozlišení: **"TV Super Fine"** (TV Nejl. kv.), **"TV Fine"** (TV Std.), **"TV Normal"** (TV Norm.), **"Web Fine"** (Web Std.) nebo **"Web Normal"** (Web Norm.). Čím vyšší rozlišení, tím vyšší spotřeba paměti.
- Doby záznamu závisejí na kvalitě zaznamenávaného filmu. ➥strana 40
- Rozlišení videa **"Web Fine"** (Web std.) a **"Web Normal"** (Web norm.) zaznamenává video s poměrem stran 4:3, i když nastavíte 16:9.

Photo Resolution (Rozlišení fotografií)

U zaznamenávané fotografie lze zvolit rozlišení. Informace o kapacitě pro obrazy naleznete na straně 45.

položka	obsah	zobrazení na monitoru
"1696x960 (16:9)"	Záznam v rozlišení 1696x960.	
"848x480 (16:9)"	Záznam v rozlišení 848x480.	
"1600x1200 (4:3)"	Záznam v rozlišení 1600x1200.	
"800x600 (4:3)"	Záznam v rozlišení 800x600.	

- Fotografie nahrané kamerou se nemusí zobrazit na zařízení, které nepodporuje vysoké rozlišení.
- Pro úpravy fotografií platí, že s vyšším rozlišením roste také kvalita obrazu.
- Počet zaznamenatelných snímků závisí na prostředí záznamu. ➥strana 40
- Snímky s vysokým rozlišením zabírají více paměti než snímky s nízkým rozlišením. Pokud je vybráno vyšší rozlišení, je v paměti méně místa na ukládání fotografií.
- Položky podřízené nabídky Rozlišení fotografie se liší podle toho, zda byl aktivován režim 16:9 Wide (Šir. 16:9).

volby pro záznam

16:9 Wide (Šir. 16:9)

Pro nahrávání i přehrávání lze nastavit poměr stran obrazu na LCD monitoru (16:9/3:4).

položka	obsah	zobrazení na monitoru
"Off" (Vypnout)	Vypíná funkci. Zobrazí snímek s poměrem stran 4:3. Vyberte pro použití standardního poměru stran 4:3 na obrazovce.	Žádné
"On" (Zapnout)	Záznam a zobrazení s poměrem stran 16:9.	Žádné

- Před nahráváním nastavte poměr stran. Výchozí nastavení je **"16:9 Wide : ON."** (Šir. 16:9 : Zapnout).
- Při záznamu videa v režimu 4:3 platí, že pokud kameru připojíte k HD televizoru pomocí HDMI, video se přehraje v režimu 16:9.
- Rozlišení videa **"Web Fine" (Web std.)** a **"Web Normal" (Web norm.)** zaznamenává video s poměrem stran 4:3, i když nastavíte 16:9.

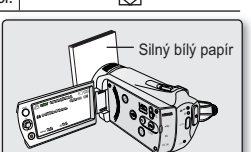
White Balance (Vyvážení bílé)

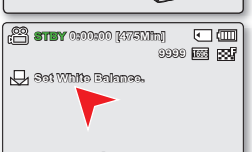
Tato digitální kamera automaticky přizpůsobuje barevné podání subjektu. Změňte nastavení vyvážení bílé v závislosti na podmínkách záznamu.

položka	obsah	Zobrazení na monitoru
"Auto" (Automaticky)	Automatické nastavení vyvážení bílé	Žádné
"Daylight" (Denní světlo)	Řídí vyvážení bílé podle venkovního osvětlení.	
"Cloudy" (Oblačno)	Nastavení pro zataženou oblohu nebo oblast se slabým osvětlením.	
"Fluorescent" (Zářivka)	Nastavení pro bílé zářivkové osvětlení.	
"Tungsten" (Žárovka)	Nastavení pro místa osvětlená žárovkou, nebo jasně osvětlená místa, jako je fotografické studio.	
"Custom WB" (Uživatelské VB)	Ruční nastavení vyvážení bílé, aby odpovídalo zdroji světla nebo situaci.	

Ruční nastavení vyvážení bílé:

1. Vyberte volbu **"Custom WB"** (Uživatelské VB).
   - Zobrazí se indikátor ( ) a zpráva **"Set White Balance"** (Nastavení vyvážení bílé).
2. Zaměřte bílý předmět, jako například kus papíru tak, aby vyplnil celý monitor.
   Použijte předmět, který není průhledný.
   - Pokud není předmět, který vyplňuje monitor, správně zaostřený, upravte zaostření pomocí funkce **"Manual Focus"** (Manuál ostření) ➥strana 62
3. Stiskněte tlačítko **OK**.
   - Aplikuje se nastavení vyvážení bílé a zobrazí se indikátor ( ).





- Subjekt lze zaznamenávat za nejrůznějších světelných podmínek v interiéru (přirozené světlo, zářivkové světlo, světlo svíčky, atd.). Protože se barevná teplota liší v závislosti na zdroji světla, bude zbarvení subjektu záviset na nastaveních vyvážení bílé. Tuto funkci použijte pro dosažení přirozenějšího výsledku.
- Při změně světelných podmínek nastavte vyvážení bílé znovu.
- Za normálních podmínek v exteriérech je možné, že dosáhnete lepších výsledků s automatickým nastavením.
- Při nastavování vyvážení bílé nepoužívejte barevné předměty: Příslušné zbarvení nelze nastavit.

Aperture

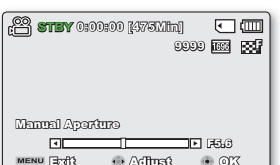
Videokamera nastavuje clonu automaticky v závislosti na objektu a podmínkách záznamu.
Clonu můžete také nastavit ručně podle vašich preferencí.

Položka	Obsah	Zobrazení na monitoru
"Auto" (Automaticky)	Nastaví hodnotu clony automaticky.	Žádné
"Manual" (Ručně)	Nastaví hodnotu clony ručně.	F2.8

Nastavení clony ručně:

Když nastavujete clonu ručně, zobrazí se výchozí nastavení, protože hodnota je automaticky nastavena podle světelných podmínek prostředí.

- Stiskem **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) nastavte clonu, zatímco si obrázek prohlížíte na LCD monitoru.
  - Svou volbu potvrdíte stiskem tlačítka **OK**.
  - Hodnotu expozice lze nastavit v rozsahu **"F1.8"** až **"F22.".**
  - Pokud nastavíte clonu na ruční, bude zaznamenaný obraz tím jasnější, čím větší bude clona.



Ruční clona se doporučuje v následujících situacích:

Lze nastavit mezní hodnotu clony, aby bylo možné řídit množství světla, které dosáhne snímacího senzoru.
Hodnotu clony je třeba upravit v následujících případech:

- Při natáčení za použití osvětlení zezadu nebo když je pozadí příliš světlé.
- Při natáčení na přirozeně odrazivém pozadí, jako například na pláži nebo při lyžování.
- Když je pozadí příliš tmavé (například nočn scenérie).

volby pro záznam

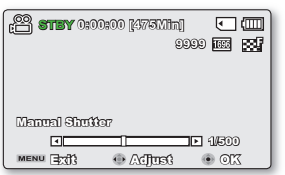
Shutter (Závěrka)

Tato digitální kamera automaticky nastavuje čas závěrky podle jasu subjektu.
Čas závěrky můžete také nastavit ručně v závislosti na podmínkách scény.

Nastavení	Obsah	Zobrazení na monitoru
"Auto" (Automaticky)	Digitální kamera automaticky nastavuje vhodnou hodnotu clony.	Žádné
"Manual" (Ručně)	Čas závěrky lze nastavit na hodnoty 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 nebo 1/10000.	1/XXX

Ruční nastavení času závěrky:

Čas závěrky můžete nastavit ručně. Krátký čas závěrky může zmrazit pohyb rychle se pohybujícího subjektu a delší čas závěrky může rozmazáním subjektu poskytnout vjem pohybu. Upravená hodnota se uplatní hned poté, co pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) nastavíte čas závěrky.



- Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) zvolte požadovaný indikátor a nastavte čas závěrky, pak stiskněte tlačítko **OK**.
  - Upravená hodnota se uplatní hned poté, co pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) nastavíte čas závěrky.

Doporučené časy závěrky při záznamu:

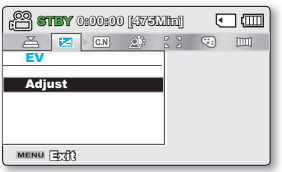
Čas závěrky	podmínky
1/50	Čas závěrky je zafixován na 1/50 sekundy. Černé pásy, které se obvykle objevují při záběrech televizní obrazovky, se zúží.
1/120	Čas závěrky je zafixován na 1/120 sekundy. Halové sporty, například košíková. Sníží se blikání, které nastává při snímání pod fluorescentním světlem nebo rtuťovou výbojkou.
1/250, 1/500, 1/1000	Jedoucí vozidla, vlaky nebo jiné rychle se pohybující objekty, například horská dráha.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Venkovní sporty, například golf a tenis.

VAROVÁNÍ
- Nefotografujte slunce při času závěrky 1/1000 s a delším.
- Při delším času závěrky je snímač více vystaven světlu, což může zhoršit vlastnosti produktu.

- Při vyšší rychlosti závěrky nemusí obraz vypadat plynule.
- Při záznamu s rychlostí závěrky 1/1000 nebo vyšší se ujistěte, zda do objektivu přímo nesvítí slunce.
- Čas závěrky 1/100 s znamená, že je závěrka otevřena 1/100 sekundy.
- Při fotografování dynamických subjektů doporučujeme kratší čas závěrky. Upozorňujeme, že kratší čas závěrky poskytne tmavší obraz. Se zkracováním času závěrky se na snímač dostává méně světla, než při delších časech.

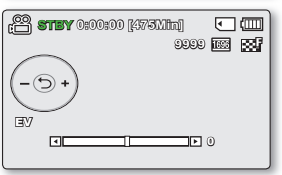
EV (Hodnota expozice)

Digitální kamera obvykle nastavuje expozici automaticky. Expozici můžete také nastavit ručně v závislosti na podmínkách záznamu.



Nastavení expozice ručně:

Když nastavujete expozici ručně, zobrazí se výchozí nastavení, protože hodnota je automaticky nastavena podle světelných podmínek prostředí.



- Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) nastavte expozici, zatímco si obrázek prohlížíte na LCD monitoru.
  - Svou volbu potvrdíte stiskem tlačítka **OK**.
  - Hodnotu expozice lze nastavit v rozsahu **"-2.0"** až **"+2.0"**.
  - Pokud nastavíte expozici na ruční, bude zaznamenaný obraz tím jasnější, čím větší bude expozice.
  - Aplikuje se nastavení hodnoty expozice a zobrazí se indikátor (EV XX) a hodnota nastavení.

Ruční expozice se doporučuje v následujících situacích:

- Při natáčení za použití zadního osvětlení nebo když je pozadí příliš světlé.
- Při natáčení na přirozeném reflektivním pozadí, jako například na pláži nebo při lyžování.
- Když je pozadí příliš tmavé nebo předmět je jasný.

- Expozici lze nastavit také ve zkrácené nabídce. ➥strana 32
- Čas závěrky se automaticky nastavuje podle hodnoty EV.

volby pro záznam

C.Nite

Ovládáním závěrky nebo jasnějším obrazem můžete docílit toho, že se zaznamenávaný objekt jeví na tmavých místech ve zpomaleném pohybu bez zhoršení barev.

Položka	Obsah	zobrazení na monitoru
"Off" (Vypnout)	Vypíná funkci.	Žádné
"On" (Zapnout)	- Provede se kompenzace protisvětla. - Kompenzace protisvětla subjekt rychle zesvětlí.	C.N AUTO
"1/25"	Zaznamená jasnější obraz rozšířením rozsahu nízkých rychlostí na 1/25.	C.N 1/25
"1/13"	Zaznamená jasnější obraz zafixováním rychlostí závěrky na 1/13 v tmavých místech.	C.N 1/13

- Při používání funkce C. Nite budou záběry připomínat efekt zpomaleného filmu.
- Při používání funkce C.Nite probíhá ostření pomalu a na monitoru se mohou objevit bílé tečky – nejedná se o závadu.

Back Light (Protisvětlo)

Když je subjekt osvícený zezadu, tato funkce bude kompenzovat osvětlení tak, aby subjekt nebyl příliš tmavý.

Položka	Obsah	zobrazení na monitoru
"Off" (Vypnout)	Vypíná funkci.	Žádné
"On" (Zapnout)	Kompenzace protisvětla subjekt rychle zesvětlí.	

Osvětlení protisvětlem ovlivňuje záznam v situacích, kdy je subjekt tmavší než osvětlené pozadí:

- Subjekt se nachází před oknem.
- V pozadí subjektu je sníh.
- Subjekt je venku a na pozadí je zataženo.
- Zdroje světla jsou příliš jasné.
- Snímaná osoba má na sobě bílý nebo lesklý oděv a stojí proti jasnému pozadí.
  Tvář osoby je příliš tmavá, takže není možno rozeznat její rysy.

<BLC vypnuto>

<BLC zapnuto>

Focus (Zaostření)

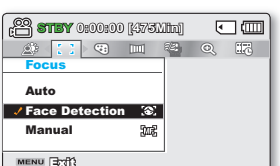
- Digitální kamera obyčejně provádí zaostření na subjekt automaticky (automatické ostření).
- Subbjekt můžete také zaostřit ručně v závislosti na podmínkách záznamu.

položka	obsah	Zobrazení na monitoru
"Auto" (Automaticky)	Ve většině situací je výhodnější použít funkci automatického ostření, protože umožňuje koncentraci na kreativní stránku záznamu.	Žádné
"Face Detection" (Detek. obličeje)	Zaznamenává za optimálních podmínek automatickým detekováním obličejů.	
"Manual" (Ručně)	V určitých podmínkách, v nichž je automatické ostření obtížné a/nebo nespolehlivé, bude nutno použít ruční ostření.	

Face Detection (Detek. obličeje)

Tato funkce rozpozná tvary podobné lidskému obličeji a automaticky nastaví zaostření, barvu a expozici. Také nastaví podmínky nahrávání optimálně pro detekovaný obličej.

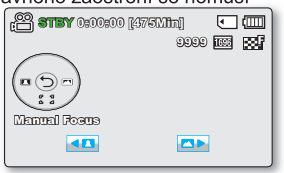
- Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte volbu **"Face Detection"** (Detek. obličeje) a pak stiskněte tlačítko **OK**.
  - Přístroj detekuje obličej a zobrazí kolem něj rámeček. Zobrazení detekovaného obličeje je automaticky optimalizováno.



- Indikátory detekce obličeje ( ) a rámeček detekce obličeje ( ) nejsou zaznamenány.
- Orámování obličeje osoby při zapnutí detekce obličeje automaticky upraví zaostření a expozici na optimální hodnoty.
- Při některých podmínkách nahrávání nemusí detekce obličeje fungovat. Rámeček detekce obličeje se může objevit i kolem objektu, který lidský obličej pouze připomíná. Pokud k tomu dojde, vypněte funkci detekce obličeje.
- Funkce detekce obličeje nepracuje při zabírání obličeje z profilu. Je třeba zabírat obličeje "en face'.

volby pro záznam

Ruční zaostření během záznamu:
Tato digitální kamera automaticky zaostří od blízkého subjektu až po nekonečno.Ovšem správného zaostření se nemusí podařit dosáhnout, v závislosti na podmínkách záznamu. V tomto případě použijte režim ručního ostření.



1. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) zvolte **"Manual"** (Ručně).
   - Zobrazí se indikátor nastavení ručního ostření.
2. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) zvolte požadovaný indikátor a nastavte zaostření, pak stiskněte tlačítko **OK**.

Zaostření na bližší objekt
Chcete-li zaostřit na bližší subjekt, stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀) zobrazte indikátor ( ).

Zaostření na vzdálenější objekt
Chcete-li zaostřit na vzdálenější subjekt, stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▶) zobrazte indikátor ( ).

<Bližší subjekt>

<Vzdálenější subjekt>

- Po ukončení zaostřování se mezi indikátory objeví ikona bližšího nebo vzdálenějšího objektu (/).
- Upravená hodnota se uplatní hned poté, co pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) nastavíte zaostření.
- Uplatní se ruční nastavení zaostření a zobrazí se indikátor ( ).

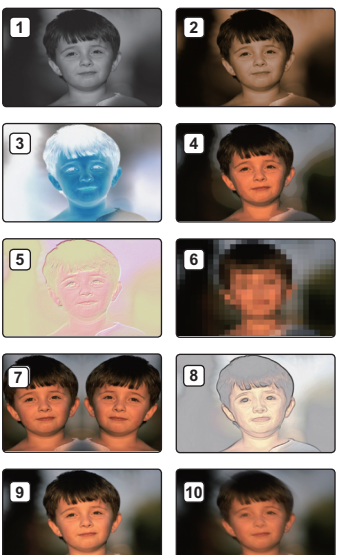
ostření se doporučuje v následujících situacích:
- Tmavý subjekt
- Příliš silný jas pozadí
- Snímání subjektu přes znečištěné nebo vlhké sklo
- Subjekt s hustými vodorovnými nebo šikmými pásy
- Vzdálený subjekt za drátěným plotem v popředí
- Stěny, atmosféra nebo jiný subjekt s nízkým kontrastem
- Subjekt vyzařující nebo odrážející světlo
- Zaostření na subjekt, který je poblíž okraje záběru

- Zaostření lze snadno nastavit pomocí tlačítka zkratky. ➥ strana 32
- Ruční zaostřování se zaměřuje na bod v zabírané scéně, zatímco automatické zaostřování se automaticky zaměřuje na oblast ve středu.
- Funkci zoom využijte k zachycení požadovaného záběru dříve, než zaostříte. Pokud použijete funkci zoom po ručním zaostření, musíte zaostřit znovu.
- Před ručním zaostřením zkontrolujte, zda je funkce **"Digital Zoom"** (Digitální zoom) vypnuta. Když je položka **"Zoom Type"** (Typ zoomu) nastavena na hodnotu **"Digital Zoom"** (Digitální zoom), nebude ruční zaostření přesné. Vypněte **"Digital Zoom"** (Digitální zoom). ➥ strana 65

Digital Effect (Digitální efekt)

- Digitální efekt slouží ke kreativnímu obohacení záběrů.
- Pro filmový záběr, který chcete obohatit, vyberte a použijte vhodný digitální efekt.
- Existuje 10 voleb digitálních efektů.

položka	obsah	Zobrazení na monitoru
"Off" (Vyp.)	Vypíná funkci.	Žádné
1 **"BLK&WHT" (Černobílá)**	Obraz se změní na černobílý.	
2 **"Sepia" (Sépie)**	Tento režim dodává záběrům červenohnědé zabarvení.	
3 **"Negative" (Negativ)**	Převrácení barev a jasu, vytvoření vzhledu negativu.	
4 **"Art" (Výtvarný)**	Přidá do obrazu umělecké efekty.	
5 **"Emboss" (Reliéf)**	Tento režim vytvoří 3D efekt (reliéf).	
6 **"Mosaic" (Mozaika)**	V obrazu se objeví mozaiková maska.	
7 **"Mirror" (Zrcadlově)**	Tento režim rozdělí obraz na polovinu a druhou zrcadlově otočí.	
8 **"Pastel"**	Tento režim vytvoří bledý pastelový efekt.	
9 **"Cosmetic" (Kosmetika)**	Tento režim pomáhá korigovat vady pleti.	
10 **"Step printing" (Stroboskop)**	Technika záznamu obrazu po částech.	



volby pro záznam

Fader (Stmívač)

Pomocí speciálních efektů, například rozetmíváním na začátku scény nebo zatmíváním na konci scény, můžete svým záznamům dodat profesionální vzhled.

položka	obsah	zobrazení na monitoru
"Off" (Vypnout)	Vypíná funkci.	Žádné
"In" (Rozetmít)	Po zahájení záznamu se ihned provede efekt Rozetmít.	
"Out" (Zatmít)	Po zahájení záznamu se ihned provede efekt Zatmít.	
"In-Out" (Stmít a roztmít)	Po zahájení záznamu se provede efekt Rozetmít a po skončení efekt Zatmít.	

Rozetmívání
Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, když je funkce **"Fader"** (Stmívač) nastavena na **"In"** (Rozetmít).
Záznam začne tmou a poté se obraz se zvukem začne rozetmívat.

Zatmívání
Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, když je funkce **"Fader"** (Stmívač) nastavena na **"Out"** (Zatmít). Záznam se zastaví a obraz a zvuk se zatmí.

Roztmívání a zatmívání
Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, když je funkce **"Fader"** (Stmívač) nastavena na **"In-Out"** (Stmít a roztmít). Záznam začne tmou a poté se obraz se zvukem začne rozetmívat. Po zastavení záznamu se obraz a zvuk zatmí.

Tato funkce se po prvním použití vypne.

Wind Cut (Větrný filtr)

Při záznamu zvuku ze zabudovaného mikrofonu můžete snížit hluk větru.
Pokud je nastavena funkce **"Wind Cut : On"** (Větrný filtr : Zapnout), nízkofrekveční složky zvuku zachycené mikrofonem budou během záznamu potlačeny. To zlepšuje srozumitelnost hlasů a zvuku během přehrávání.

- Funkci větrného filtru použijte při záznamu na větrných místech, například na pláži.

položka	obsah	zobrazení na monitoru
"Off" (Vypnout)	Vypíná funkci	Žádné
"On" (Zapnout)	Minimalizuje při záznamu hluk způsobený větrem nebo jiné typy hluků.	

Pokud funkce "**Wind Cut**" (Větrný filtr) je "**On**" (Zapnout), jsou současně s hlukem větru odfiltrovány i některé nízkofrekvenční zvuky.

Zoom Type (Typ zoomu)

Digitální videokamera disponuje třemi typy zoomu: optický, inteligentní a digitální zoom při nahrávání videa.

Tato pravá strana pruhu zobrazuje oblast digitálního zoomu.
Po zvolení úrovně zoomu se objeví indikátor zoomu.

položka	obsah	zobrazení na monitoru
"Off" (Vyp.)	Je dostupný jen optický zoom max. 52x.	Žádný
"Intelli-Zoom" (Inteligentní-zoom)	- Videokamera zvětší obraz na celou plochu snímacího senzoru, aby získala větší přiblížení bez ztráty kvality obrazu. - Inteligentní zoom je k dispozici až do hodnoty 65x.	Žádný
"Digital-Zoom" (Digitální-zoom)	- Když je vybrána tato možnost, videokamera automaticky přepne na digitální zoom ve chvíli, kdy se pokusíte o přiblížení přesahující rozsah optického nebo inteligentního zoomu. Při použití digitálního zoomu je obraz digitálně zpracován, proto je kvalita obrazu tím nižší, čím větší zoom použijete. - Digitální zoom je k dispozici až do hodnoty 2200x.	Žádný

- Při vyšší úrovni zoomu se může kvalita obrazu zhoršovat.
- Při maximálním zvětšení se může kvalita obrazu zhoršovat.
- Optický zoom a inteligentní zoom zachovávají kvalitu videa, ale použitím digitálního zoomu může utrpět kvalita obrazu.
- Rozsah zoomu závisí na poměru stran obrazu.

volby pro záznam

Time Lapse Rec (Časosb. zázn.)

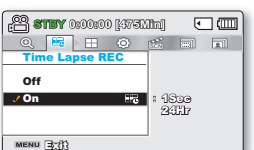
- Časosběrný záznam zaznamenává statické snímky v určitých intervalech, které můžete nastavit, a přehrává je jako jeden filmový soubor.
- Tato funkce je vhodná pro sledování pohybu mraků, změn denního světla, kvetoucích rostlin apod.

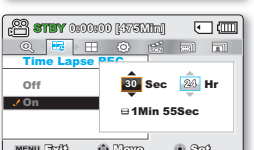
položka	obsah	zobrazení na monitoru
"Off" (Vypnout)	Vypíná funkci.	**Žádné**
"On" (Zapnout)	Když spustíte záznam filmu, jsou obrázky objektu sejmuty a uloženy na paměťové médium podle nastaveného intervalu a celkové doby zaznamenávání.	

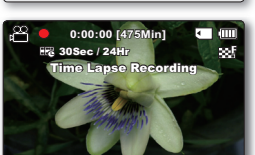
Nastavení režimu časosběrného záznamu:

Chcete-li provádět záznam v časosběrném režimu, musíte v nabídce nastavit záznamový interval a celkový čas záznamu.

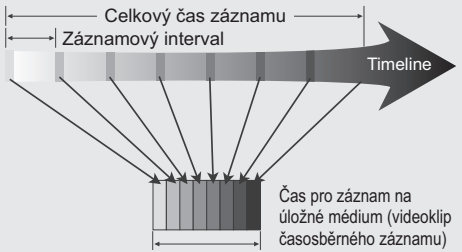
1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte možnost **"Time Lapse REC"** (Časosb. zázn.).
3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte možnost **"On"** (Zapnout) a pak stiskněte tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se položky záznamového intervalu a celkového času záznamu. (**"Sec"** (sek)**:** sekund**,"Hr"**(h.)**:** hodin)
4. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) nastavte požadovaný interval **(“Sec”** (sek)**)**.
5. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) přejděte na další položku a stejným postupem nastavte požadovaný celkový čas nahrávání **(“Hr”** (h.)**)**.
   - Zatímco nastavujete přípravná nastavení (záznamový interval a celkový čas záznamu), bude se na obrazovce nabídky zobrazovat přibližná doba záznamu v časosběrném režimu.
6. Stiskem tlačítka **OK** dokončete nastavení a stiskem tlačítka **MENU** opusťte nabídku.
7. Po nastavení režimu časosběrného záznamu stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**. Časosběrný záznam se spustí.
   - Při přehrávání se zobrazuje 25 obrázků za sekundu. (Zvuk není k dispozici) Například, jestliže byl Interval **"30 Sec"**(30sek) a celková doba zaznamenávání byla **"24 Hr"**(24h.), intervalové nahrávání snímá obrázky objektu a ukládá je na paměťové médium každých 30 sekund po dobu 24 hodin. (Po 24 hodinách nahrávání, přehrávání záznamu 24 hodin bude trvat **"1 minut 55 sekund"**.)





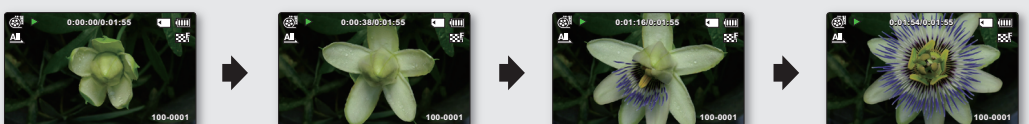


Příklad časosběrného záznamu



Časosběrný záznam zaznamenává snímky v předem stanoveném intervalu po celou dobu zaznamenávání a vytváří tak video závislé na čase. Časosběrný záznam je užitečný v následujících případech;

- Rozkvétající květiny
- Zakuklování hmyzu
- Oblaka převalující se na obloze



- Tato funkce se po prvním použití vypne.
- Nasnímání 25 obrázků vytvoří videoklip v délce 1 sekundy. Protože je minimální délka videa uloženého do paměti jedna sekunda, položka "Interval" určuje, jak dlouhý musí být časosběrné zaznamenávání. Například, pokud nastavíte interval na **"30 Sec"**, časosběrný záznam musí trvat alespoň 15 minuty, aby se zaznamenala minimální délka videa 1 sekunda (25 snímků).
- Jakmile časosběrné zaznamenávání dokončí nahrávání pro celý záznamový čas, přepne se do pohotovostního režimu.
- Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, pokud chcete zastavit časosběrný záznam.
- Během časosběrného záznamu se nezaznamenává zvuk. (němý záznam)
- Pokud záznam videa zaplní 1,8 GB úložné paměti, automaticky se v tomto bodu spustí nový soubor záznamu.
- Pokud dojde k vybití baterie během časosběrného záznamu, uloží se záznam až do tohoto bodu a provede se přepnutí do pohotovostního režimu. Po chvíli se zobrazí varovná zpráva o vybití baterie a prvede se automatické vypnutí.
- Pokud není dost místa na paměťovém mediu během časosběrného zaznamenávání, po naplnění dostupné kapacity se přístroj přepne do pohotovostního režimu.
- Při použití funkce časosběrného záznamu doporučujeme použít napájecí adaptér.
- Při spuštění časosběrného záznamu zabliká na obrazovce zpráva **"Time Lapse Recording"** (Časosběrný záznam) a obraz se jeví jako zastavený. To je normální projev provozu. Neodpojujte zdroj napájení ani nevyjímejte z videokamery paměťovou kartu.

volby pro záznam

Guideline (Vodící linky)

- Funkce vodicích linek zobrazuje určitý vzor na LCD monitoru tak, aby mohl uživatel snadno navrhovat kompozici snímku při záznamu snímků.
- Tato digitální kamera nabízí 3 typy vodících linek.

položka	obsah	zobrazení na monitoru
"Off" (Vyp.)	Vypíná funkci.	Žádný
"Cross" (Kříž)	Zaznamená subjekt uprostřed záběru pomocí té nejběžnější kompozice při záznamu.	
"Grid" (Mřížka)	Používá se k záznamu subjektu ve vodorovné nebo svislé kompozici nebo z velké blízkosti.	
"Safety Zone" (Bezpečná zóna)	Zaznamenává subjekt v rámci bezpečnostní zóny, která zabraňuje odstřižení při úpravách ve formátu 4:3 pro levý a pravý okraj a 2,35:1 pro horní a spodní okraj. Pokud chcete mít v jedné scéně více subjektů, správné velikosti, nastavte **"Safety Zone"** (Bezpečnostní zóna).	

- Umístění subjektu na průsečík vodicích linek umožňuje vyváženou kompozici.
- Vodicí linky nelze zaznamenávat na zaznamenávané snímky.

volby pro přehrávání

POLOŽKY NABÍDKY

- Dostupné položky nabídky se mohou lišit v závislosti na provozním režimu.
- Postup přehrávání filmového snímku a použití tlačítek viz strany 46-50.
- Podrobnosti ohledně položek nabídky během přehrávání viz strany 70-81.

● : Je možné
× : Není možné

Položky nabídky přehrávání

Položky		Video ( )	Foto ( )	Výchozí hodnota	Strana
Multi View Option (Thumbnail index view only) (Možn. vícenás. zobr.)		●	●	Normal View (Normální zobrazení)	70
Play Option (Možn. přehrávání)		●	×	Play All (Přehrát vše)	71
Delete (Odstranit)		●	●	-	72
Protect (Chránit)		●	●	-	73
Copy * (Kopírovat)		●	●	-	74
Story-Board Print (Tisk scénáře)		●	×	-	76
Edit (Upravit)	Divide (Rozdělit)	●	×	-	77
	Combine (Spojit) (Thumbnall Index view only)	●	×	-	79
Slide Show (Prezentace)		×	●	-	80
Slide Show Option (Možnosti prezentace)		×	●	-	81
File Info		●	●	-	81
Settings (Nastavení)		●	●	-	82

- Položky označené * jsou k dispozici pouze u modelů SMX-K44/K442/K45.
- Režimy zobrazení náhledů a zobrazení jediné položky používají stejné postupy nastavení funkcí, ale jejich jednotlivé možnosti se liší.

volby pro přehrávání

MOŽN. VÍCENÁS. ZOBR.

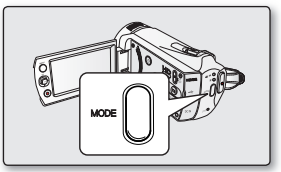
Možnost vícenásobného zobrazení umožňuje seřazení náhledů nahraného videa a fotografií podle pořadí nahrávání, data nahrávání a režimu iSCENE a přehrávání

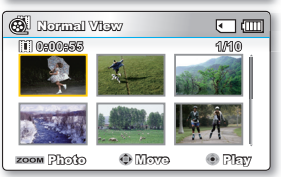
1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36 (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
3. Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**. → Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Multi View Option."** (Možn. vícenás. zobr.).
5. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.

položka	obsah
"Normal View" (Normální zobrazení)	- Náhledy video souborů jsou postupně zobrazeny v pořadí podle času záznamu. - Náhled naposledy zaznamenaného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.
"Date View" (Zobrazit datum)	- Zaznamenané soubory budou v náhledech seřazeny podle režimu iSCENE použitého v době záznamu.
"ISCENE View" (Zobrazit iSCENE)	- Zaznamenané soubory budou v náhledech seřazeny podle data záznamu.

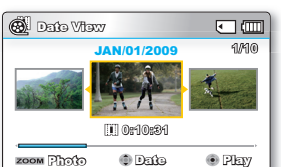
6 . Pomocí **Ovládacích** tlačítek (▲ / ▼ / ◀ / ▶) lze vybrat setříděnou položku.

Tato funkce je k dispozici pouze na obrazovce zobrazení náhledů.

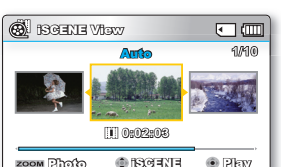




<Normální zobrazení>



<Zobrazit datum>

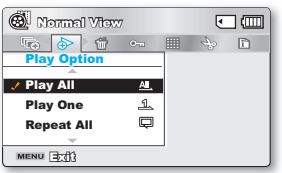


<Zobrazit iSCENE>

PLAY OPTION (MOŽN. PŘEHRÁVÁNÍ)

Můžete nastavit specifický styl přehrávání podle vaší preference.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. → Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Play Option"** (Možn. přehrávání).
2. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.



položka	obsah	zobrazení na monitoru
"Play All" (Přehrát vše)	Přehrává od vybraného filmového snímku až po poslední filmový snímek.	
"Play One" (Přehrát jeden)	Zvolený filmový snímek se přehraje.	
"Repeat All" (Opakovat vše)	Přehrají se opakovaně všechny filmové snímky.	
"Repeat One" (Opakovat jeden)	Zvolené filmové snímky se přehrají opakovaně.	

volby pro přehrávání

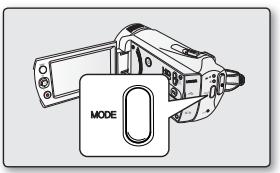
DELETE (ODSTRANIT)

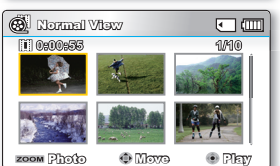
Záznamy můžete mazat jeden po druhém nebo najednou.

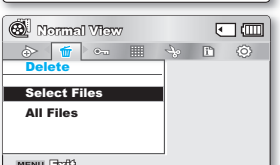
1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36
   (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
3. Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**. → Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Delete."** (Odstranit).
5. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.

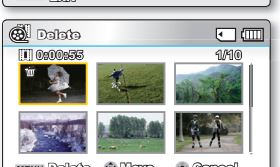
položka	obsah
"Select Files" (Vybrat soubory)	Odstraní jednotlivý zvolený filmový snímek (nebo fotografii). - Chcete-li odstranit jednotlivé filmové snímky nebo fotografie, vyberte požadované filmové snímky (nebo fotografie) stisknutím tlačítka **OK.** A pak stiskněte tlačítko **MENU** pro odstranění souborů. - U vybraných filmových snímků nebo fotografií se zobrazí indikátor (🗑). - Stisknutím tlačítka **OK** přepínáte mezi výběrem a zrušením výběru.
"All Files" (Všechny soubory)	Odstraní jednotlivý zvolený filmový snímek (nebo fotografii).

6. V závislosti na zvolené položce nabídky se zobrazí vyskakovací výběrová nabídka. V tomto případě vyberte požadovanou položku nabídky pomocí **Ovládacích** tlačítek (◀ / ▶) a tlačítka **OK**.





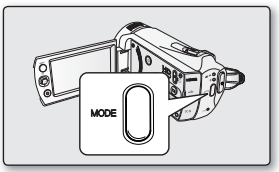




- Při vyjmutí baterií nebo odpojení adaptéru střídavého napětí během odstraňování souborů může dojít k poškození paměťové karty.
- Chcete-li důležité snímky zajistit před náhodným odstraněním, aktivujte ochranu snímku. ➥strana 73
- Když se pokusíte odstranit filmový snímek, který je chráněný, začne blikat indikátor ochrany ( ). ➥strana 73
- Abyste mohli snímek odstranit, musíte vypnout jeho ochranu.
- Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na paměťovou kartu, nelze provést odstranění. ➥strana 38
- Můžete také naformátovat ukládací médium a odstranit všechny snímky najednou. Uvědomte si, že budou vymazány všechny soubory a data včetně chráněných souborů.

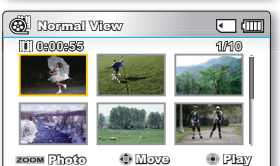
PROTECT (CHRÁNIT)

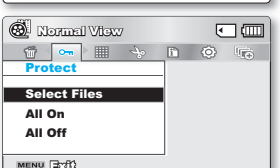
- Důležité filmové snímky nebo fotografie můžete chránit před náhodným smazáním.
- Chráněné snímky nebudou vymazány, dokud nezrušíte jejich ochranu nebo nezformátujete paměť.



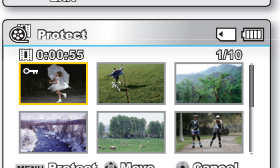
1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36
   (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
3. Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**. → Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Protect."** (Chránit).
5. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.

položka	obsah
"Select Files" (Vybrat soubory)	Chrání zvolené filmové snímky nebo fotografie před odstraněním. - Chcete-li chránit jednotlivé filmové snímky nebo fotografie, vyberte požadované filmové snímky (nebo fotografie) stisknutím tlačítka **OK.** A pak stiskněte tlačítko **MENU** pro potvrzení. - U vybraných filmových snímků nebo fotografií se zobrazí indikátor (⊶). - Stisknutím tlačítka **OK** přepínáte mezi výběrem a zrušením výběru.
"All On" (Vš.zp.)	Chrání všechny filmové snímky (nebo fotografie).
"All Off" (Vš.vp.)	Zruší ochranu všech filmových snímků nebo fotografií.





6. V závislosti na zvolené položce nabídky se zobrazí vyskakovací výběrová nabídka. V tomto případě vyberte požadovanou položku nabídky pomocí **Ovládacích** tlačítek (◀ / ▶) a tlačítka **OK**.



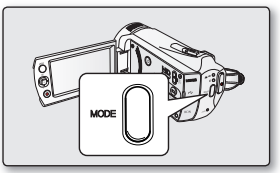
- Chráněné filmové snímky (nebo fotografie) budou při zobrazení označeny indikátorem (⊶).
- Pokud je ochranná západka paměťové karty přesunuta do polohy LOCK, ochranu snímků nelze nastavit.

volby pro přehrávání

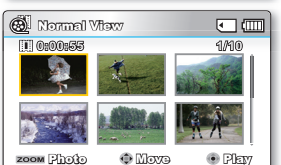
COPY (KOPÍROVAT) (JEN U MODELŮ SMX-K44/K442/K45)

- Filmy a fotografie uložené ve vestavěné paměti lze zkopírovat na externí paměťovou kartu s technologií flash. Při kopírování na paměťovou kartu nejsou odstraněny originály ve vestavěné paměti.

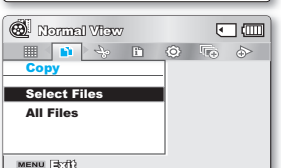
1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36 (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
3. Vyberte obrazovku zmenšenin videa nebo fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**. → Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Copy."** (Kopírovat).
5. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼) vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.



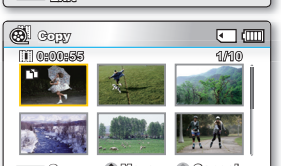
položka	obsah
"Select Files" (Vybrat soubory)	Zkopíruje jednotlivé filmové snímky (nebo fotografie). - Chcete-li zkopírovat jednotlivé filmové snímky nebo fotografie, vyberte požadované filmové snímky (nebo fotografie) stisknutím tlačítka **OK.** - U vybraných filmových snímků nebo fotografií se zobrazí indikátor ( ). A pak stiskněte tlačítko **MENU** pro potvrzení. - Stisknutím tlačítka **OK** přepínáte mezi výběrem a zrušením výběru.
"All Files" (Všechny soubory)	Zkopíruje všechny filmové snímky (nebo fotografie).



6. V závislosti na zvolené položce nabídky se zobrazí vyskakovací výběrová nabídka. V tomto případě vyberte požadovanou položku nabídky pomocí **Ovládacích** tlačítek (◀ / ▶) a tlačítka **OK**.

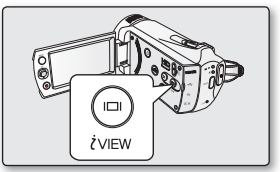


- Když není vložena paměťová karta, nemůžete provést funkci **"Copy"** (Kopírovat).
- Soubor nelze kopírovat, pokud je na paměťové kartě nedostatek místa. Před tím, než budete pokračovat, odstraňte nepotřebné soubory. ➥strana 72
- Lze kopírovat pouze takový počet souborů, jejichž celková velikost nepřesahuje velikost volného místa na paměťové kartě. Pokud je celková velikost souborů, které chcete kopírovat, větší, než volné místo, zobrazí se chybová zpráva.
- Zkopírovaný snímek nebo fotografie nemá ochranu, i když byla pro původní snímek nastavena ochrana.
- V závislosti na počtu souborů a jejich velikosti může kopírování trvat delší dobu.
- Pokud není baterie dostatečně nabitá, nemusí kopírování fungovat.
- Při vyjmutí baterií nebo odpojení adaptéru střídavého napětí během kopírování souborů může dojít k poškození paměťové karty.

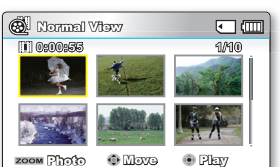


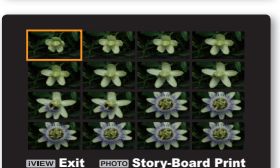
USING THE ¡VIEW

Tato funkce umožňuje prohlédnout si obrázkový scénář, který bude vytištěn.
Scénář obsahuje výtah ze zaznamenaného videa.



1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36
   (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
3. Vyberte obrazovku zmenšenin videa.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
4. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ / ◀ / ▶) vyberte požadované filmové snímky a stiskněte tlačítko OK.
   - 16 i-snímků se objeví na LCD obrazovce.
   - Snímky z vybraného videa jsou vybrány náhodně a je z nich vytvořen náhled scénáře, který bude vytištěn.
   - Chcete-li uložit obrázkový scénář na ukládací médium, stiskněte tlačítko PHOTO (Foto). Poté můžete uložený obrázkový scénář najít v režimu přehrávání fotografií. ➥strana 50



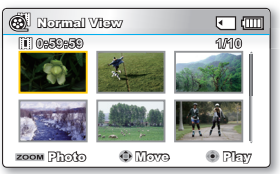


- **V následujícím případě nelze extrahovat se všemi 16 zmenšeninami i-snímků:**
  - Nahrané video je příliš krátké. Pro výběr 16 i-snímků z filmu musí jeho délka přesahovat 8 sekund.
- Tato funkce je k dispozici pouze na obrazovce zobrazení náhledů videa. Stisk tlačítka (⊜) v režimu STBY nebo v režimu zobrazení celého obrazu má stejnou funkci jako stisk tlačítka **Zobrazení** (⊜). ➥strana 30

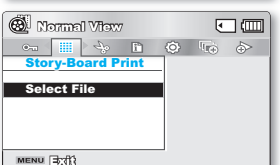
volby pro přehrávání

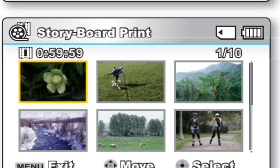
STORY-BOARD PRINT (TISK SCÉNÁŘE)

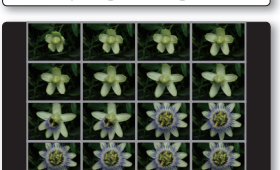
Pomocí tisku scénáře můžete vytvořit výtah ze svého filmu, obsahující stručný nástin děje. Tato funkce zachytí 16 náhodně vybraných statických snímků z filmu a vytvoří z nich jeden statický snímek se 16 poli, který uloží na ukládací médium. Tento obrázek představuje náhled vašeho filmu a pomáhá pochopit jeho příběh.



1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36 (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
3. Vyberte obrazovku zmenšenin videa.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**. → Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶/**OK**) vyberte **"Story-Board Print"** (Tisk scénáře) → **"Select File"** (Vyberte soubor).
5. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ / ◀ / ▶) vyberte požadované filmové snímky a stiskněte tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se zpráva s dotazem na potvrzení.
6. Vyberte **"Yes"** (Ano).
   - Soubory obrázkového scénáře se na LCD objeví asi 3 sekundy.
   - Zachycované snímky jsou vybrány náhodně a je z nich vytvořen jeden snímek rozdělený na 16 polí, na němž je zachycen scénář. Uložený scénář lze pomocí počítače najít ve složce DCIM na ukládacím médiu. ➥ strana 109
   - Uložený snímek se scénářem lze také najít ve zobrazení přehrávání fotografií. ➥ strana 57





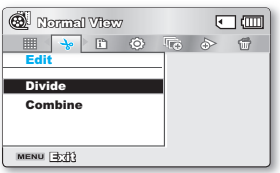


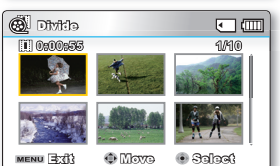
- Snímky scénáře jsou zobrazeny s poměrem stran 4:3. Proto je možné, že snímek nebude na displeji zobrazen celý. Na počítači se zobrazí celý snímek.
- **Pomocí tlačítka ¡VIEW lze zobrazit náhled obrázkového scénáře, který bude vytištěn. ➥ strana 75**
- Tisk scénáře nemusí zobrazit všech 16 i-snímků v následujícím případě:
  - Nahrané video je příliš krátké. Pro výběr 16 i-snímků z filmu musí jeho délka přesahovat 8 sekund.

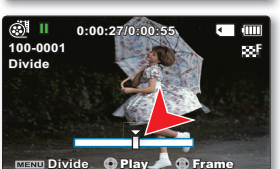
DIVIDE (ROZDĚLIT)

Za účelem vymazání části, kterou nechcete, lze filmový snímek rozdělit na libovolný počet částí. Filmové snímky se rozdělí na skupiny po dvou.

1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36 (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
3. Vyberte obrazovku zmenšenin videa.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**. → Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶/**OK**) vyberte **"Edit"** (Upravit). → **"Divide"** (Rozdělit)
5. Vyberte požadovaný filmový snímek pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ / ◀ / ▶/**OK**).
   - Vybraný filmový snímek se pozastaví.
6. Vyhledejte bod rozdělení pomocí **Ovládacích** tlačítek (◀ / ▶/**OK**).
7. Stiskem tlačítka **MENU** pozastavíte přehrávání v bodě rozdělení.
   - Zobrazí se zpráva s dotazem na potvrzení.
8. Vyberte **"Yes"** (Ano).
   - Pokud chcete vymazat část filmového snímku, nejprve jej rozdělte a poté vymažte snímek (část), které už nepotřebujete.
     Po rozdělení filmového snímku můžete spojit ostatní požadované filmové snímky ➥strana 79







volby pro přehrávání

Například: Za účelem vymazání části, kterou nechcete, lze filmový snímek rozdělit na dvě částí.

1. Před rozdělením

0-60 sekund

2. Po rozdělení snímku v bodě 30 sekund.

0-30 sekund

31-60 sekund

3. Po odstranění prvního snímku.

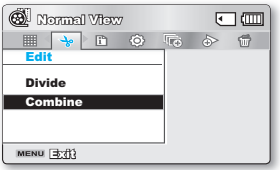
0-30 sekund

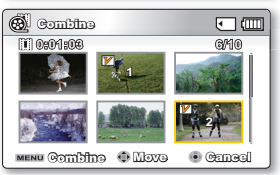
- Filmový snímek se rozdělí na dva.

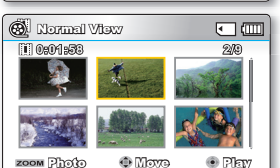
- **Funkce Rozdělit není k dispozici za následujících okolností:**
  - Pokud je celkový zaznamenaný čas videa menší než 6 sekund.
  - Pokud se pokoušíte rozdělit části, aniž byste ponechali počáteční a koncovou část v délce 3 sekundy.
  - Pokud je zbývající kapacita paměti nižší než přibl. 40 MB.
  - Videa nahraná nebo upravená pomocí jiných zařízení.
  - Videa přenesená do videokamery pomocí softwaru Samsung Intelli-Studio.
- Chráněné snímky nelze odstranit. Abyste mohli snímek odstranit, musíte nejprve vypnout jeho ochranu. ➥strana 73
- Bod rozdělení se může posunout před nebo za označený bod o přibližně 0,5 sekundy.

COMBINE (SPOJIT)

Můžete spojit dva různé filmy.







1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36 (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
3. Vyberte obrazovku zmenšenin videa.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**. → Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶/**OK**) vyberte **"Edit"** (Upravit). →Vyberte **"Combine"** (Spojit).
5. Vyberte požadovaný filmový snímek pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ / ◀ / ▶/**OK**).
   - U vybraných filmových snímků se zobrazí indikátor (✓).
   - Pokud vyberete náhled snímku filmu, budete se přepínat mezi náhledem snímku filmu, který je vybrán pro odstranění (na snímku se objeví indikátor (✓) nebo není vybrán (indikátor (✓) ze snímku zmizí).
   - Nemůžete vybrat a zkombinovat dva obrázky s rozdílným rozlišením.
6. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Zobrazí se zpráva s dotazem na potvrzení.
7. Vyberte **"Yes"** (Ano).
   - Dva filmy jsou spojeny ve vybraném pořadí a obnoveny jako filmový snímek.
   - Miniatura prvního filmu se zobrazí ve spojeném filmu.

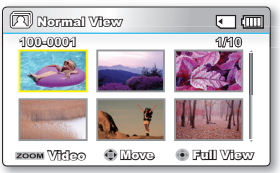
- **Funkce spojení není k dispozici za následujících okolností:**
  - Snímky, které mají rozdílná rozlišení (TV Nejl. kv./TV Std./TV Norm. nebo Web Std./Web Norm.), nelze spojit.
  - Snímky s rozdílnými poměry stran nelze spojit. (4:3 a širokoúhlý formát 16:9)
  - Video soubor nahraný v režimu časosběrného záznamu a normální záznam nelze spojit.
  - Pokud celková velikost souborů, které se mají spojit, přesahuje přibl. 1,8 GB.
  - Pokud je zbývající kapacita paměti nižší než přibl. 40 MB.
  - Pokud spojujete videa o stejném rozlišení, ale různé kvalitě, spojené video bude mít při přehrávání nižší kvalitu. (Například, pokud spojíte videoklip v kvalitě **"TV Super Fine"** (TV Nejl. kv.) s jiným klipem v kvalitě **"TV Fine"** (TV Std.), ale se stejným rozlišením, bude mít spojené video rozlišení a kvalitu **"TV Fine"** (TV Std.).)
  - Videa nahraná nebo upravená pomocí jiných zařízení.
  - Videa přenesená do videokamery pomocí softwaru Samsung Intelli-Studio.
- Nemůžete spojit chráněné filmy. Musíte nejprve funkci ochrany vypnout. ➥strana 73
- Původní filmové snímky nebudou zachovány.
- Současně lze spojovat maximálně dva filmové snímky.
- Tato funkce je k dispozici pouze na obrazovce zobrazení náhledů videa.

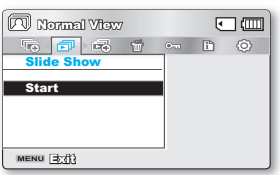
volby pro přehrávání

SLIDE SHOW (PREZENTACE)

Můžete automaticky přehrát všechny fotografie uložené na ukládacím médiu.

1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
   - Nastavte příslušné ukládací médium. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36 (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
2. Stiskem tlačítka **MODE** vyberte režim Přehrávání.
3. Vyberte obrazovku zmenšenin fotografie.
   - Mezi režimy náhledů videí a fotografií můžete snadno přepínat páčkou zoomu.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**. → Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Slide Show"** (Prezentace). →**"Start"** (Spustit').
5. Stiskněte tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se indikátor ( ). Prezentace bude spuštěna od aktuálního snímku.
   - Chcete-li prezentaci zastavit, znovu stiskněte **OK.**



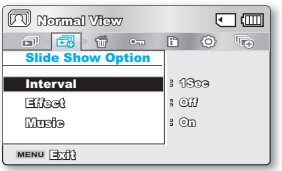


- Ve výchozím nastavení kamera ukládá 5 hudebních pozadí.
- Při spuštění prezentace se přehrávají hudební pozadí v náhodném pořadí.
- Během přehrávání prezentace s hudebním doprovodem můžete změnit hlasitost **Ovládacími** tlačítky (▲ / ▼).

MOŽNOSTI PREZENTACE

Můžete sledovat prezentace s různými efekty.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. → Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **“Slide Show Option.”** (Možnosti prezentace).
2. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼ / ◀ / ▶) vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.



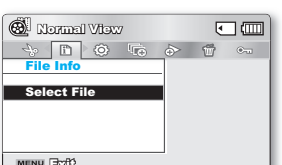
položka	obsah
"Interval"	Nastavte interval přechodu snímků v prezentaci. (1 s nebo 3 s)
"Effect" (efekt)	Pokud je položka **"Effect"** (Efekt) nastavena na **"On"** (Zapnout), prezentace zobrazuje snímky postupně.
"Music" (Hudba)	Pokud je položka **"Music"** (Hudba) nastavena na **"On"** (Zapnout), bude prezentace přehrávána s hudbou na pozadí. (Hudba na pozadí je náhodně vybírána z 5 uložených vzorových hudebních souborů.)

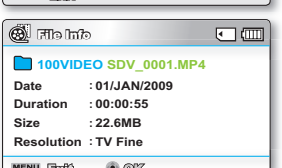
3. Prezentace začne od vybrané položky.
   - Chcete-li prezentaci zastavit, znovu stiskněte tlačítko **OK**.

FILE INFO (INFO O SOUBORECH)

Lze zobrazit informace o snímku pro všechny snímky.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. → Pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶ / **OK**) vyberte **“Select File.”** (Vybrat soubory).
2. Vyberte požadovaný filmový snímek pomocí Ovládacího tlačítka (▲ /▼ / ◀ / ▶/**OK**).
   - Zobrazí se následující informace o zvoleném souboru.
     - Date (Datum)
     - Duration (Čas př.)
     - Size (Velikost)
     - Resolution(Rozlišení)
   - Stiskněte tlačítko **MENU** znovu po potvrzení.



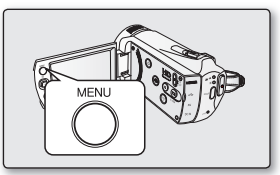


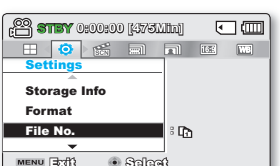
volby nastavení

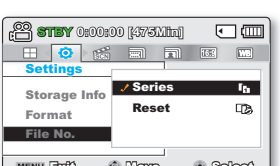
ZMĚNA NASTAVENÍ NABÍDEK V "SETTINGS" (NASTAVENÍ)

Můžete měnit nastavení nabídek a individuálně si tak přizpůsobit vaši digitální kameru.
Vstupte do požadované obrazovky nabídky pomocí následujících kroků a změňte různá nastavení.

1. Otevřete LCD monitor a videokamera se automaticky zapne. ➥strana 23
2. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   - Zobrazí se obrazovka s nabídkou.
3. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte **"Settings"** (Nastavení).
   - Zobrazí se nabídky v režimu **"Settings"** (Nastavení).
4. Vyberte požadovanou položku podřízené nabídky pomocí **Ovládacích** tlačítek (▲ /▼ / ◀ / ▶) a tlačítka **OK**.
   - Pro návrat na normální obrazovku stiskněte tlačítko **MENU**.
   - V závislosti na vybraném režimu nelze měnit všechny položky. ((Pokud není vloženo žádné médium, nelze je vybrat a bude v nabídce potlačeno: **"Storage Type"** (Typ pam.) **(jen u modelů SMX-K44/K442/K45)**, **"Storage Info"** (Info o pam.), **"Format"** (Formátovat) atd.)







Tipy pro tlačítka

a. Tlačítko **MENU** : Používejte pro otevření nebo opuštění nabídky.
b. **Ovládací** tlačítko (▲ /▼ / ◀ / ▶) : Používejte pro pohyb nahoru/dolů/doleva/doprava
c. Tlačítko **OK** : Používejte pro výběr nebo potvrzení nabídky.

V závislosti na zvolené položce nabídky se zobrazí vyskakovací výběrová nabídka. V tomto případě vyberte požadovanou položku nabídky pomocí **Ovládacích** tlačítek (◀ / ▶) a tlačítka **OK**.

POLOŽKY NABÍDKY

- Pro digitální kameru můžete nastavit datum/čas, jazyk OSD a nastavení zobrazení.

Nastavení položek nabídky ( )

● : Je možné
× : Není možné

Položky	Režim (/) záznamu	Režim přehrávání (Zobrazení náhledů)		Režim přehrávání (Pouze režim úplného zobrazení snímku)		Výchozí hodnoty	Strana
		Video	Foto ( )	Video	Foto ( )		
Storage Type * (Typ pam.)	●	●	●	×	×	Memory (Paměť)	84
Storage Info (Info o pam.)	●	●	●	●	●	-	84
Format (Formátování)	●	●	●	×	×	-	85
File No. (Číslo souboru)	●	●	●	●	●	Series (Série)	85
Time Zone (Časové pásmo)	●	●	●	●	●	Home (Domácí)	86
Date/Time Set (Nast. data/času)	●	●	●	●	●	-	88
Date Type (Typ data)	●	●	●	●	●	-	88
Time Type (Typ času)	●	●	●	●	●	24Hr	88
Date/Time Display (Zobr. data/času)	●	●	●	●	●	Off (Vypnout)	89
LCD Brightness (Jas LCD)	●	×	×	×	×	0	89
LCD Colour (Barvy LCD)	●	×	×	×	×	0	89
Auto LCD Off** (Auto vyp. LCD**)	●	●	●	●	●	On (Zapnout)	90
Menu Design (Design nabídky)	●	●	●	●	●	Misty White (Mystická bílá)	90
Transparency (Průsvitnost)	●	×	×	×	×	0%	90
Beep Sound (Pípnutí)	●	●	●	×	×	On (Zapnout)	91
Shutter Sound * (Zvuk závěrky)	●	●	●	●	●	On (Zapnout)	91
Auto Power Off** (Autom. vypnutí**)	●	●	●	●	●	5 Min	91
Quick On STBY (Rych.zap.poh.rež.)	●	×	×	×	×	5 Min	92
PC Software	●	●	●	●	●	On (Zapnout)	93
TV Display (Menu na TV)	●	×	×	●	●	On (Zapnout)	93
Default Set (Výchozí nast.)	●	●	●	×	×	-	93
Version (Verze)	●	●	●	●	●	-	93
Language	●	●	●	●	●	English	93
Demo (Ukáz)	●	×	×	×	×	On (Zapnout)	94
Anynet+(HDMI-CEC)	●	●	●	●	●	On (Zapnout)	94

- Tyto položky a výchozí hodnoty mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.
- Existují některé funkce, které v nabídce nemůžete aktivovat současně. Nemůžete vybrat šedé položky nabídky.
- Položky označené * jsou k dispozici pouze u modelů SMX-K44/K442/K45.
- Položky označené ** jsou k dispozici, jen když je kamera napájena z akumulátoru.

volby nastavení

POUŽÍVÁNÍ POLOŽEK NABÍDKY ZÁZNAMU

Storage Type (Typ pam.) (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)

Filmové snímky a fotografie můžete ukládat do vestavěné paměti nebo na paměťovou kartu, takže byste měli před začátkem záznamu nebo přehrávání zvolit požadované ukládací médium.

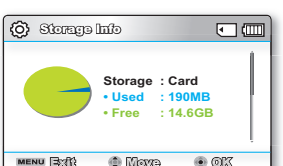
nastavení	obsah	zobrazení na monitoru
"Memory" (Paměť)	Vybere jako ukládací médium zabudovanou paměť. Můžete tak zaznamenávat nebo přehrávat snímky v zabudované paměti.	
"Card" (Karta)	Jako ukládací médium vybere paměťovou kartu. Můžete tak zaznamenávat nebo přehrávat snímky na paměťové kartě.	

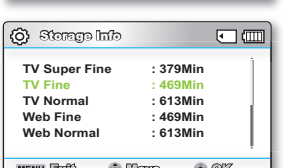
Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není možné je zvolit.V tom případě bude v nabídce potlačeno.

Storage Info (Info o pam.)

Zobrazuje informace o úložišti. Umožňuje zobrazení ukládacího média, využité místo a zbývající místo v paměti.

nastavení	obsah	zobrazení na monitoru
"Memory" (Paměť) (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)	Zobrazuje informace o zabudovaném ukládacím médiu.	Žádný
"Card" (Karta)	Zobrazuje informace o vložené paměťové kartě.	Žádný





- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.
- Ve zobrazení informací o úložišti můžete zkontrolovat velikost využité a dostupné paměti a zbývající čas nahrávání pro jednotlivá rozlišení nahrávání. Požadované informace zobrazíte posouváním zobrazení pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼).

Format (Formátování)

Tuto funkci použijte, pokud chcete úplně odstranit všechny soubory nebo opravit problémy na ukládacím médiu.

nastavení	obsah	zobrazení na monitoru
"Memory" (Paměť) (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)	Naformátuje zabudované ukládací médium.	Žádný
"Card" (Karta)	Naformátuje paměťovou kartu.	Žádný

VAROVÁNÍ

- Během formátování záznamové médium nevyjímejte ani neprovádějte žádnou jinou operaci (jako například vypnutí napájení). Také se ujistěte, že používáte dodaný napájecí adaptér, protože záznamové médium se může poškodit, pokud se baterie během formátování vybije.
- Pokud se záznamové médium poškodí, naformátujte je znovu.

- **Neformátujte ukládací média na počítači ani jiném zařízení.** Ujistěte se, že formátujete ukládací médium na této videokameře.
- Naformátujte paměťovou kartu v následujících případech;
  - před použitím paměťové karty
  - paměťová karta naformátovaná/zaznamenaná na jiných zařízeních
  - když tato videokamera nemůže číst paměťovou kartu
- Paměťová karta se zamknutou ochrannou západkou nebude naformátována.
- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.

File No. (Číslo souboru)

Čísla souborů se přiřazují v pořadí, v kterém byly soubory zaznamenány.

nastavení	obsah	zobrazení na monitoru
"Series" (Série)	Přiděluje čísla souborů postupně, i když je paměťová karta vyměněna za jinou, po zformátování i po odstranění všech souborů. Číslování souborů začne od začátku při vytvoření nové složky.	Žádný
"Reset" (Reset)	Nastaví číslo souboru na 0001 i po zformátování, odstranění všech souborů nebo vložení nové paměťové karty.	Žádný

Když **"File No."** (Číslo souboru) nastavíte na **"Series"** (Série), každému souboru je přiděleno jiné číslo, aby se neopakovaly názvy souborů.Je to vhodné pro správu souborů v počítači.

volby nastavení

Time Zone (Časové pásmo)

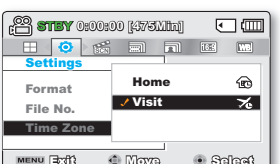
Digitální videokamera umožňuje při cestování snadné nastavení hodin na místní čas.

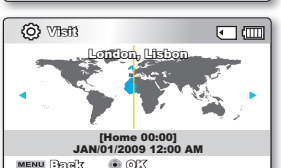
nastavení	obsah	zobrazení na monitoru
"Home" (Domácí)	Datum/čas se uplatní podle nastavení v nabídce **"Date/Time Set"** (Nast data/času). Toto nastavení vyberte při prvním použití videokamery nebo při vracení hodin na datum a čas vašeho domova.	Žádný
"Visit" (Návš.)	Při návštěvě jiného časového pásma lze takto použít místní čas, aniž by bylo nutné změnit nastavení času pro domov. Hodiny se nastaví podle časového rozdílu.	

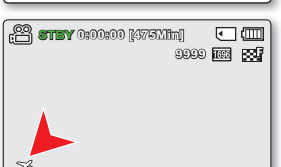
Nastavení hodin na místní čas (**"Visit"** (Návš.))

Při cestování můžete snadno nastavit hodiny na místní čas.

1. Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼) vyberte volbu **"Time Zone"** (Časové pásmo) v režimu nastavení a pak stiskněte tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se obrazovka časových pásem
2. Pomocí **Ovládacího** tlačítka (▲ /▼ / **OK**) , vyberte možnost **"Visit"** (Návš.) a poté pomocí **Ovládacího** tlačítka (◀ / ▶) vyberte oblast.
   - Můžete porovnat časový rozdíl mezi **"Home"** (Domácí) a **"Visit"** (Návš.).
3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte.
   - Hodiny se nastaví podle místního času.
   - Když je nastavena možnost **"Time Zone"** (Časové pásmo) : **"Visit"** (Návš.) (Zapnout), vedle zobrazení data a času se zobrazí ikona ( ). ➥strana 89







Čas a datum lze nastavit také pomocí nabídky nastavení **"Date/Time set"** (Nast. data/času) v nabídce **"Settings"** (Nastavení). ➥strana 34

Města použitá pro nastavení časového pásma

Města	Časové pásmo	Města	Časové pásmo
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Almaty, Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

Časy jsou uváděny v GMT (Greenwichský čas).

volby nastavení

Date/Time Set (Nast. data/času)
Nastavení aktuálního datumu a času tak, aby mohly být správně zaznamenány. ➥strana 34

Date Type (Formát data)
Můžete vybrat požadovaný typ data.

Nastavení	Obsah	Obrazovkové zobrazení
2009/01/01	Zobrazuje datum v pořadí rok, měsíc (dvě číslice) a den.	**2009/01/01**
JAN/01/2009	Zobrazuje datum v pořadí měsíc, den, rok.	**LED/01/2009**
01/JAN/2009	Zobrazuje datum v pořadí den, měsíc, rok.	**01/LED/2009**
01/01/2009	Zobrazuje datum v pořadí den, měsíc (dvě číslice) a rok.	**01/01/2009**

Tato funkce závisí nastavení **“Date/Time Display”** (Zobr. data/času).

Time Type (Formát hodin)
Můžete nastavit zobrazený formát času.

Nastavení	Obsah	Obrazovkové zobrazení
12 Hr (12 h)	Čas je zobrazen v 12hodinovém formátu.	**12:00 AM**
24 Hr (24 h)	Čas je zobrazen v 24hodinovém formátu.	**00:00**

Tato funkce závisí nastavení **“Date/Time Display”** (Zobr. data/času).

Date/Time Display (Zobr. data/času)

Můžete nastavit zobrazování data a času na LCD monitoru.

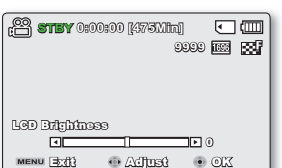
- Dříve než použijete funkci "**Date/Time Display**" (Zobr. data/času), musíte nastavit datum a čas. ➥strana 35

Nastavení	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Off (Vypnout)	Nezobrazují se informace o aktuálním datumu a čase.	**Žádné**
Date (Datum)	Zobrazení aktuálního datumu.	**01/LED/2009**
Time (Čas)	Zobrazení aktuálního času.	**00:00**
Date & Time (Datum a čas)	Zobrazení aktuálního datumu a času.	**01/LED/2009 00:00**

- Za následujících okolností bude jako datum a čas zobrazen údaj **"01/LED/2009 00:00".**
  - Pokud se zabudovaná dobíjitelná baterie vybije.
- Tato funkce závisí nastavení **"Date Type"** (Formát data) a **"Time Type"** (Formát hodin).

LCD Brightness (Jas LCD)

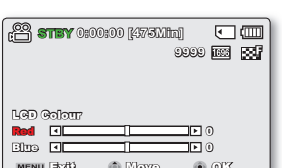
- Pro přizpůsobení okolním světelným podmínkám lze nastavit jas LCD monitoru.
- Stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▶) zvýšíte jas displeje, stisknutím **Ovládacího** tlačítka (◀) snížíte jas displeje.



- Při nastavení vyššího jasu LCD monitoru se zvyšuje spotřeba energie z baterie.
- Pokud jas LCD monitoru nastavíte, když je okolní světlo příliš jasné, v místnostech pak není obsah monitoru čitelný.
- Nastavení jasu LCD nemá vliv na jas zaznamenávaného obrazu.
- Jas LCD monitoru lze nastavit od -15 do 15.

LCD Colour (Barvy LCD)

- Barevné podání monitoru můžete upravit nastavením poměru červené a modré.
- Při nastavování rozsahu barev platí, že čím jsou vyšší hodnoty, tím jasnější bude LCD monitor.
- Barvy LCD (červená/modrá) můžete nastavit v rozsahu -15 až 15 stisknutím **Ovládacího** tlačítka (▲ / ▼ / ◀ / ▶ / **OK**).



- Barvu zobrazení na obrazovce můžete měnit do červena nebo do modra.
- Úprava barvy LCD monitoru neovlivní nahraný obraz.
- Vyšší hodnota při posunu do červena nebo do modra znamená vyšší jas LCD monitoru.

volby nastavení

Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)

Přizpůsobí se jas LCD monitoru pro úsporu energie.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
"Off" (Vypnout)	Vypíná funkci	Žádný
"On" (Zapnout)	Když je videokamera v nečinnosti po více než 2 minuty v režimu Video nebo Foto poh. nebo více než 5 minut při záznamu videa, spustí se režim úspory energie potlačením LCD monitoru.	Žádný

- Pokud je tato funkce **"Auto LCD Off"** (Auto vyp. LCD) aktivována, můžete stisknutím libovolného tlačítka na videokameře uvést jas LCD monitoru do normálního stavu.
- **Funkce automatického vypnutí LCD nebude aktivní v následujících případech:**
  - Pokud je připojen USB kabel.
  - Pokud je digitální kamera připojena k napájecímu adaptéru.

Menu Design (Design nabídky)

Můžete zvolit barvu, která se použije pro zobrazení nabídek.

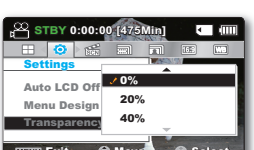
- **"Misty White"** (Mystická bílá) → **"Premium Black "** (Prémiová černá)

Transparency (Průsvitnost)

Můžete zvolit průsvitnost zobrazení nabídek.

- **"0%" → "20%" → "40%" →"60%"**

Hodnota nastavení se využije jen v nabídce režimu Nahrávání.



<Průsvitnost 0%>

<Průsvitnost 60%>

Beep Sound (Pípnutí)

Pípání můžete zapnout nebo vypnout. Při zapnutí pípání se při každé operaci v menu ozve pípnutí.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
"Off" (Vypnout)	Vypíná funkci	Žádný
"On" (Zapnout)	Když je pípání zapnuté, ozve se po každém stisku tlačítka.	Žádný

Funkce Beep sound (Pípnutí) se zruší v následujících případech:
- Během záznamu, přehrávání
- Když je videokamera připojena kabelem. (AV kabel, kabel Mini HDMI)

Shutter Sound (Zvuk závěrky)

Zvuk závěrky lze zapnout nebo vypnout.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
"Off" (Vypnout)	Vypíná funkci	Žádný
"On" (Zapnout)	Pokud je zapnuto, při každém stisku tlačítka **PHOTO** se ozve zvuk závěrky.	Žádný

Auto Power Off (Autom. vypnutí)

Pro úsporu baterií můžete nastavit funkci **"Auto Power Off"** (Autom. vypnutí), která vypíná digitální kameru, pokud není v provozu po určité časové období.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
"Off" (Vypnout)	Digitální kamera se nevypíná automaticky.	Žádný
"5 Min"	Pokud není v režimu STBY ve zobrazení náhledů po dobu 5 minut provedena žádná operace, digitální kamera se automaticky vypne, aby šetřila energii.	Žádný

- **Automatické vypnutí se neuplatní za následujících okolností.**
  - Pokud je připojen USB kabel.
  - Pokud je digitální kamera připojena k napájecímu adaptéru.
  - Při zapnuté funkci **"Demo"** (Ukázka).
  - Během záznamu, přehrávání (s výjimkou pozastavení) a prezentace fotografií.
  - Při zapnuté funkci **"Quick On STBY"** (Režim záznamu).
- Chcete-li používat videokameru znovu, stiskněte tlačítko **Vypínače** (⏻).

volby nastavení

QUICK ON STBY (RYCHLÉ ZAP. POHOTOVOSTNÍHO REŽIMU)

V případě, že se chystáte provádět častá snímání během delšího období, použijte funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu). Když zavřete LCD monitor během pohotovostního režimu, provede se spuštění režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu), aby se snížila spotřeba energie. Protože tato funkce také snižuje čas pro vzbuzení videokamery z režimu úspory energie, můžete efektivně použít funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) pro podmínky častého snímání.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
"Off" (Vypnout)	Když zavřete LCD monitor během pohotovostního režimu, videokamera se vypne.	Žádný
"5 Min"	Když zavřete LCD monitor během pohotovostního režimu, provede se spuštění režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 5 minut.	Žádný
"10 Min"	Když zavřete LCD monitor během pohotovostního režimu, provede se spuštění režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 10 minut.	Žádný
"20 Min"	Když zavřete LCD monitor během pohotovostního režimu, provede se spuštění režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 20 minut.	Žádný

- Vypnutí videokamery po použití se vždy doporučuje pro snížení spotřeby energie, ale můžete efektivně použít funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) pro podmínky častého snímání během zadaného časového plánu.
- V režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) je nastavení **"Auto Power Off: 5Min"** (Automatické vypnutí: 5 min.) zablokováno.
- Indikátor režimu zůstává v režimu rychlého zapnutí pohotovostního režimu blikat.
- **Režim Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) není k dispozici pro následující podmínky:**
  - Po otevření LCD monitoru.
  - Když je k videokameře připojený video kabel (HDMI, AV) nebo kabel USB.
  - Při ovládání tlačítek na videokameře.

PC Software

Pokud nastavíte funkci PC Software na Zapnout, můžete jednoduše používat PC software připojením kabelu USB mezi videokameru a počítač. Můžete stahovat uložená videa a fotografie z videokamery na pevný disk vašeho počítače. Úprava souborů videa/fotografií je také k dispozici pomocí PC softwaru.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
"Off" (Vypnout)	Vypíná funkci	Žádný
"On" (Zapnout)	Software na počítači lze použít tak, že pomocí kabelu USB připojíte videokameru k počítači.	Žádný

Funkce PC Software je kompatibilní pouze pro operační systém Windows. ➥strana 100

TV Display (Menu na TV)

Umožňuje volbu výstupu monitorové nabídky (OSD).

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
"Off" (Vypnout)	OSD se zobrazuje pouze na LCD monitoru.	Žádný
"On" (Zapnout)	OSD se zobrazuje na LCD monitoru a na obrazovce televizoru. (Připojení k televizoru ➥strana 98)	Žádný

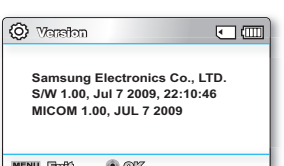
Default Set (Výchozí nast.)

Můžete inicializovat nastavení digitální kamery na tovární hodnoty (počáteční nastavení z výroby). Inicializace nastavení digitální kamery na tovární hodnoty nemá vliv na zaznamenané snímky.

Po resetování digitální kamery nastavte funkci **"Time Zone"** (Časové pásmo) a **"Date/Time Set"** (Nast. data/času). ➥strana 34

Version (Verze)

Informace o verzi podléhá změně bez předchozího upozornění.



Language

Můžete zvolit jazyk, který se použije pro zobrazení nabídek a pro zprávy. ➥strana 35

volby nastavení

Demo (Ukáz)

Ukázka automaticky předvede hlavní funkce vaší digitální kamery, abyste je mohli snadněji používat.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
"Off" (Vypnout)	Vypíná funkci	Žádný
"On" (Zapnout)	Aktivuje režim ukázky a předvede různé funkce na LCD displeji.	Žádný

Použití funkce Demo (Ukázka)

- Funkce Demo (Ukázka) se zruší v následujících případech:
  - Při stisku jakéhokoli tlačítka (**Spuštění/zastavení záznamu, PHOTO, EASY Q** apod.). Videokamera však vstoupí do režimu Demo (Ukázka) automaticky po 5 minutách v pohotovostním režimu nebo pokud se nepoužívá po dobu 5 minut. Pokud nechcete, aby se funkce Demo (Ukázka) spouštěla, nastavte **"Demo"** (Ukázka) na **"Off"** (Vypnout).

Funkce Demo (Ukázka) nepracuje v následujících situacích:

- Pokud je **"Auto Power Off"** (Autom. vypnutí) nastaveno na **"5 Min"** (baterie je hlavním zdrojem napájení), bude mít funkce Auto Power Off (Autom. vypnutí) přednost před ukázkou.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Tato videokamera podporuje systém Annynet+. Anynet+ je síťový systém AV, který vám umožňuje ovládat všechna připojená zařízení AV pomocí dálkového ovladače televizorů Samsung s podporou Anynet+.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
"Off" (Vypnout)	Deaktivuje funkci.	Žádný
"On" (Zapnout)	Funkce Anynet+ je aktivována.	Žádný

- Po zapnutí videokamery, která je připojena k televizoru podporujícímu systém Anynet+ pomocí kabelu HDMI, se televizor (s podporou systému Anynet+) automaticky zapne. Pokud nechcete používat funkci Anynet+, nastavte volbu **"Anynet+ (HDMI-CEC)"** na **"Off"** (Vypnout).
- Podrobné informace o funkci Anynet+ (HDMI-CEC) naleznete v uživatelské příručce připojeného televizoru Samsung podporujícího systém Anynet+.

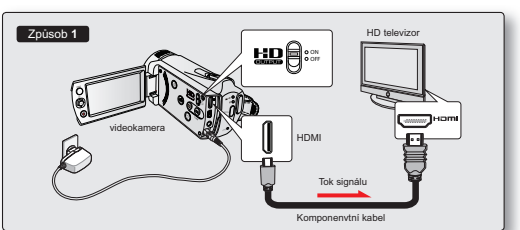
připojení k jiným zařízením

Když přepnete spínač **HD OUTPUT** na boku videokamery na **"ON"** (Zapnout), můžete si vychutnat svá videa nahraná v kvalitě SD ve vysokém rozlišení na televizoru s podporou zobrazení v kvalitě HD. Toto připojení slouží k převodu snímků nahraných v kvalitě SD na kvalitu HD pro přehrávání. Při přehrávání videí k kvalitě SD (720x576/50i) na televizoru HDTV jsou snímky převedeny na vysoké rozlišení 1280x720/60p nebo 1920x1080/60p.
Způsoby připojení a kvalita obrazu prohlíženého na televizoru se liší v závislosti na typu připojeného televizoru a použitých konektorech. Chcete-li přehrávat vysoce kvalitní videa z videokamery v nejlepším stavu, zkontrolujte, jestli je váš televizor HDTV a podporuje rozlišení "1920x1080p". **Tato videokamera podporuje výstup HDMI, který umožňuje přenos videa ve vysokém rozlišení.**

PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU

- Zaznamenané fi lmy a fotografi e si můžete prohlížet na velké obrazovce připojením videokamery k televizoru HDTV nebo běžnému televizoru.
- Vyberte HDMI konektor televizoru. Další informace o konektorech a způsobech připojení naleznete v uživatelské příručce televizoru.

Připojení k televizoru s vysokým rozlišením



1. Zapněte videokameru a propojte kabel Mini HDMI s konektorem HDMI na televizoru.
   - Při připojení kabelu nemusí být připojené zařízení rozpoznáno, pokud je videokamera vypnutá.
2. Nastavte přepínač **HD OUTPUT** na boku videokamery na **"ON"** (Zaponout).
   - Pokud nastavíte přepínač **HD OUTPUT** na **"OFF"**, film bude zobrazen v původní kvalitě.
3. Zapněte televizor a nastavte jeho vstup na konektor, k němuž je připojena videokamera.
   - Pokyny pro výběr vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.

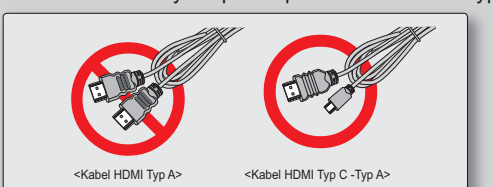
připojení k jiným zařízením

Co je funkce Anynet+?

Pro zařízení, která podporují funkci Anynet+, můžete použít stejný dálkový ovladač. Funkci Anynet + můžete použít, pokud je videokamera připojená pomocí kabelu HDMI k televizoru s podporou funkce Anynet+. Více informací naleznete v uživatelské příručce k televizoru s podporou funkce Anynet+.

Pochopení kabelu HDMI:

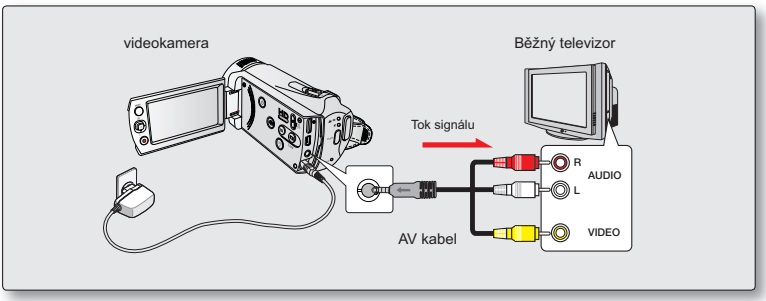
HDMI (High Definition Multimedia Interface) je kompaktní rozhraní zvuku a videa pro přenos nekomprimovaných digitálních dat. HDMI, multimediální rozhraní podporuje na jediném kabelu vysokorychlostní připojení.
Konektor HDMI na videokameře slouží pouze pro použití jako výstup.
U této videokamery lze použít pouze kabel HDMI Typ C - Typ A.



<Kabel HDMI Typ A> <Kabel HDMI Typ C -Typ A>

- Konektor HDMI na videokameře slouží pouze jako výstup.
- Pokud je k videokameře připojený televizor s podporou funkce Anynet+, zapnutí videokamery může spustit zapnutí napájení televizoru. (Funkce Anynet+) Pokud nechcete používat tuto funkci, nastavte volbu **"Anynet+ (HDMI-CEC)"** na **"Off"** (Vypnout). ➥strana 94
- Pro připojení ke konektoru HDMI na videokameře používejte pouze kabel HDMI 1.3. Pokud je videokamera připojena pomocí jiného kabelu HDMI, nemusí zobrazení na obrazovce fungovat.

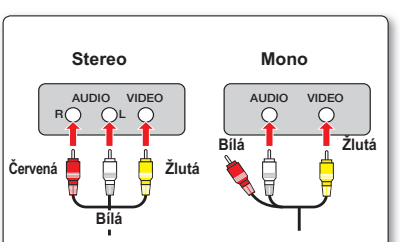
Připojení k televizoru s vysokým rozlišením



Pro připojení digitální videokamery k televizoru použijte dodaný kabel AV podle následujících pokynů:

1. Připojte dodaný audio/video kabel ke konektoru audio/video na televizoru.
2. Zapněte televizor a nastavte jeho vstup na konektor, k němuž je připojena videokamera.
   - Pokyny pro výběr vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.

- Je-li na televizoru k dispozici pouze monofonní zvukový vstup, použijte audiokabel s bílým konektorem (Audio L- levý kanál).
- Při vkládání/vyjímání připojovacích kabelů nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Doporučuje se, abyste použili jako zdroj napájení napájecí adaptér.
- Před zapojením se ujistěte, že hlasitost na televizoru je ztlumena. Opomenutí může mít za následek vznik zvukové zpětné vazby v reproduktorech televizoru.
- Opatrně připojte vstupní a výstupní kabely k odpovídajícím konektorům na zařízení, s nímž chcete digitální kameru používat.

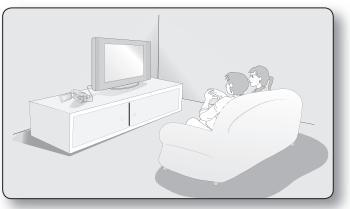


připojení k jiným zařízením

PROHLÍŽENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZORU

Po záznamu videí pomocí videokamery si můžete vychutnat širokoúhlá videa na televizoru HDTV (nebo běžném televizoru).

1. Zapněte televizor a nastavte volič vstupu na vstup, k němuž je připojena digitální videokamera.
   - Pokyny pro přepnutí vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.
2. Vyberte režim přehrávání na videokameře a spusťte přehrávání videí.
   - Stisknutím tlačítka **MODE** nastavte režim Záznam. ➥strana 23
   - Tato videokamera podporuje funkci Anynet+, proto můžete použít stejný dálkový ovladač pro obě zařízení, pokud je kamera připojena pomocí kabelu HDMI k televizoru s podporou funkce Anynet+. ➥strana 94



- Nastavte hlasitost na průměrnou úroveň. Pokud je hlasitost příliš vysoká, mohou video informace obsahovat šum.
- Pokud je **"TV Display" (Zobrazení TV)** nastaveno na **"Off (Vypnout)"**, neobsahuje obrazovka televizoru nabídky OSD (obrazovková nabídka). ➥strana 93
- Videokamera nepodporuje výstup zvukového signálu, pokud je připojena k televizoru v režimu záznamu videa nebo fotografií.
- Výstup zvukového signálu je podporován, pokud je videokamera připojena v režimu přehrávání videa. Nejedná se o chybu.

Zobrazení snímku závisí na poměru stran LCD monitoru a televizoru.

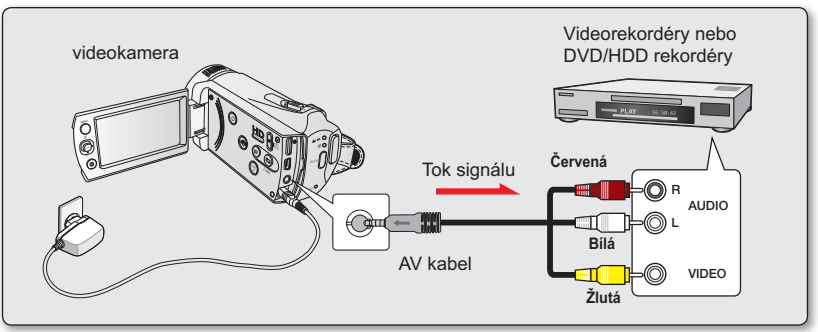
Ikona ● Subjekt

	Video	Foto	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

Informace o nastavení širokoúhlého formátu **"16:9 Wide"** (Šir. 16:9) najdete na straně 56.

KOPÍROVÁNÍ SNÍMKŮ NA VIDEOREKORDÉR NEBO DVD/HDD REKORDÉR

Snímky přehrávané touto digitální kamerou lze kopírovat na jiná video zařízení, jako jsou například videorekordéry nebo rekordéry DVD/HDD. Použijte AV kabel (součást dodávky) pro připojení digitální videokamery k jinému video zařízení, jak je zobrazeno na následujícím obrázku:



1. Zapněte videokameru a stiskem tlačítka **MODE** (Režim) vyberte režim přehrávání. ➥strana 46
2. Vložte záznamové médium do záznamového zařízení.
   - Pokud má vaše zařízení volič vstupu, nastavte jej na režim vstupu.
3. Připojte videokameru k záznamovému zařízení (videorekordér nebo DVD/HDD rekordér) pomocí dodávaného AV kabelu.
4. Spusťte přehrávání na videokameře a zaznamenávejte je na záznamové zařízení.
   - Podrobné informace naleznete v uživatelských příručkách dodávaných s vaším záznamovým zařízením.
5. Po dokončení kopírování zastavte záznamové zařízení a potom videokameru.

- Videa zaznamenaná na této videokameře lze kopírovat připojením pomocí dodávaného kompozitního/AV kabelu. Všechna nahraná videa budou kopírována k kvalitě SD (standardní rozlišení).
- Kopírování na rekordér nelze provádět pomocí kabelu HDMI.
- Protože se kopírování provádí pomocí analogového přenosu dat, může se kvalita obrazu zhoršit.
- Chcete-li skrýt indikátory na obrazovce (jako je například počítadlo, atd.) na obrazovce připojeného monitorovacího zařízení, nastavte volbu **"TV Display: Off"** (Zobrazení TV: Vypnout). ➥strana 89
- Chcete-li zaznamenávat datum/čas, zobrazte je na obrazovce. ➥strana 104

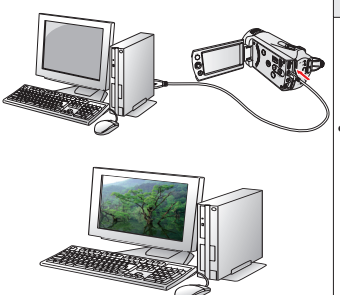
použití s počítačem se systémem Windows

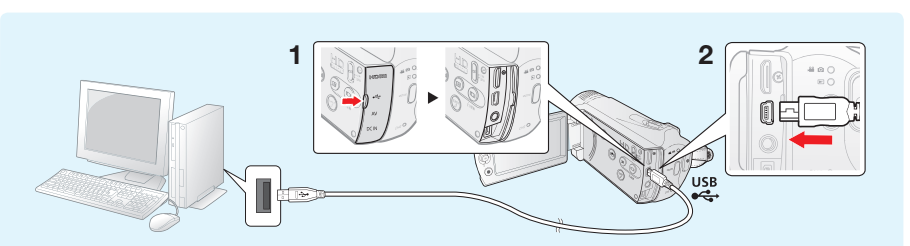
KONTROLA TYPU VAŠEHO POČÍTAČE

Tato kapitola vysvětluje, jak připojit videokameru k počítači pomocí kabelu USB.

Před použitím zkontrolujte typ vašeho počítače!!!

Chcete-li si prohlížet vaše nahrávky na počítači, musíte jej nejprve zkontrolovat. Potom postupujte podle následujících kroků v závislosti na typu vašeho počítače.

Použití se systémem Windows		Použití se systémem Macintosh
Videokameru připojte k počítači pomocí kabelu USB. • Zabudovaný software pro úpravu Intelli-Studio se automaticky spustí na PC, jakmile je videokamera připojena k počítači se systémem Windows. (Když zadáte **"PC Software: On"** (PC Software: Zap.)). ➥strana 93		• Zabudovaný software ve vaší videokameøe **"Intelli-Studio"** není kompatibilní se systémem Macintosh.
Přehrávejte nebo upravujte vaše záznamy na počítači pomocí zabudovaného studia, aplikace Intelli-Studio. ➥strana 104-105		
Vaše nahrávky můžete také pomocí Intelli-Studio nahrát na YouTube nebo na jinou webovou stránku. ➥strana 106		



CO MŮŽETE DĚLAT S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS

Po připojení videokamery k počítači se systémem Windows pomocí kabelu USB můžete využívat následující funkce.

Hlavní funkce

- Pomocí zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio na videokameře můžete využívat následující funkce.
  - Přehrávání nahraných videí nebo prohlížení fotografií. ➥strana 104
  - Úprava zaznamenaných videí nebo fotografií.➥strana 105
  - Nahrávání zaznamenaných videí a fotografií na YouTube/Flickr, atd. ➥strana 106
- Můžete přenášet nebo kopírovat soubory (videa a fotografie) uložené na úložném médiu do počítače. (funkce Velkokapacitní paměťové zařízení) ➥strana 108

Požadavky na systém

Pro použití zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio musí být splněny následující požadavky:

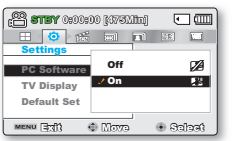
Položky	Požadavek
OS (Operační systém)	Microsoft Windows XP, nebo Vista
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz nebo vyšší AMD Athlon FX™ 3.0 GHz nebo vyšší
RAM	512 MB (doporučuje se 1 GB a více)
Video karta	nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší AMD(ATI) Radeon řady X1600 nebo vyšší
Displej	1024 x 768, 16-bitové barvy nebo vyšší (doporučuje se 1280 x 1024, 32-bitové barvy)
USB	Podpora USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0 nebo vyšší

- Výše uvedené požadavky na systém jsou doporučení. Provoz nemusí být zaručen ani na systému, který tyto požadavky splňuje. Provozuschopnost závisí na podmínkách konkrétní instalace na konkrétním zařízení.
- V počítačích, jejichž rychlost je nižší než doporučená, může docházet k výpadkům videa nebo neočekávanému chování.
- Pokud máte na počítači verzi DirectX nižší než 9.0, nainstalujte verzi 9.0 nebo vyšší.

použití s počítačem se systémem Windows

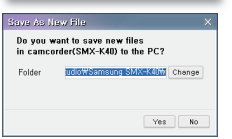
POUŽITÍ PROGRAMU SAMSUNG INTELLI-STUDIO

Pomocí programu Intelli-Studio, zabudovaného ve vaší videokameře, můžete přenášet vaše videa/fotografie na vaše PC a pomocí něj je upravovat. Intelli-Studio nabízí nejpohodlnější způsob, jak spravovat vaše videa/fotografie pomocí jednoduchého připojení prostřednictvím kabelu USB mezi videokamerou a PC.



Krok 1. Připojení USB kabelu

1. V menu (Nabídka) vyberte **"PC Software: On"** (Zapnout). ➥strana 93
   - Výchozí nastavení nabídek jsou uvedena výše.
2. Propojte videokameru a počítač pomocí kabelu USB.
   - V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru.
   - Podle typu vašeho počítače se objeví odpovídající okno vyměnitelného disku.
3. Klepnutím na **"Yes"** (Ano) dokončíte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno. Potvrďte klepnutím na **"Yes"** (Ano).
   - Pokud nechcete uložit nový soubor, vyberte volbu **"No"** (Ne).



Odpojení USB kabelu

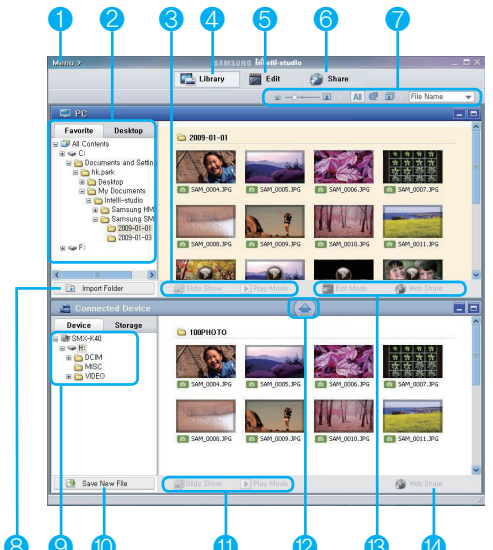
Po dokončení přenosu dat je nutné odpojit kabel podle tohoto postupu:

1. Klepněte na ikonu "Bezpečně odebrat hardware" na systémové liště.
2. Vyberte "Velkokapacitní úložné zařízení USB" a poté klepněte na "Stop".
3. Pokud se objeví okno "Ukončit hardwarové zařízení", klepněte na "OK".
4. Odpojte USB kabel z videokamery a počítače.

- Použijte dodaný kabel USB. (Dodává Samsung)
- Nepoužívejte příliš velkou sílu při zapojování nebo odpojování kabelu USB do/z konektoru USB.
- USB zapojte až poté, co jste zkontrolovali, že je správný směr jeho zapojení.
- Jako zdroj napájení doporučujeme použít napájecí adaptér místo baterie.
- Po připojení USB kabelu může způsobit zapnutí nebo vypnutí videokamery poruchu počítače.
- Pokud odpojíte USB kabel od počítače nebo videokamery během přenosu, přenos dat se zastaví a data by se mohla poškodit.
- Pokud připojujete kabel USB k počítači přes rozbočovač USB nebo jej připojujete současně s jiným USB zařízením, kamera nemusí pracovat správně. V tomto případě z PC odeberte všechna USB zařízení a kameru znovu připojte.
- Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Sstudio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.
- Při připojení USB kabelu se může podle instalovaného aplikačního programu (např. EmoDio) nejprve spustit příslušný program.

Krok 2. O hlavním okně aplikace Intelli-Studio

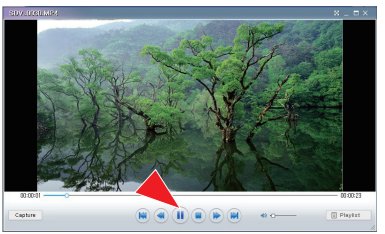
- Když se aplikace Intelli-Studio spustí, náhledy videoklipů a fotografií se zobrazí v hlavním okně.



1. Položky nabídky
2. Vyberte videokameru, poèítaè nebo playlist (na poèítaèi).
3. Přepíná mezi výběrem a zrušením.
4. Návrat na Domù (hlavní okno)
5. Přepne do režimu úprav.
6. Přepne do obrazovky sdílení.
7. Zmìní velikost náhledù.
   Zobrazí videa nebo fotografie pro zobrazení na celé obrazovce.
   Zobrazí fotografie pro zobrazení jako náhledy.
   Zobrazí videoklipy pro zobrazení jako náhledy.
   Setřídí soubory.
8. Importuje složky z počítače.
9. Výbìr připojené videokamery nebo úložištì.
10. Uloží nové soubory do počítače.
11. Sekvence snímkù z PC.Pøehrávání filmových snímkù z PC.
12. Uloží vybrané soubory do počítače.
13. Přesun souboru vybraného na PC do režimu úprav.
    Přesun souboru vybraného na PC do režimu sdílení.
14. Přesun souboru vybraného na připojené videokameře do režimu sdílení.

použití s počítačem se systémem Windows

Krok 3. Přehrávání videí (nebo fotografií)



- Záznamy můžete pohodlně přehrávat pomocí aplikace Intelli-Studio.

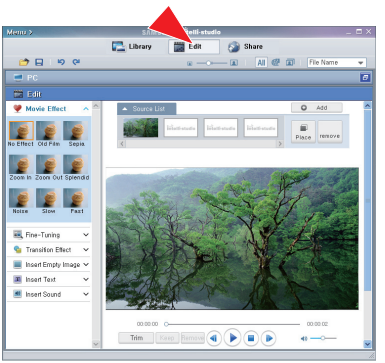
1. Spusťte program Intelli-Studio. ➥strana 102
2. Klepnutím na požadovanou složku zobrazte vaše záznamy.
   - Na obrazovce se zobrazí náhledy videí (nebo fotografií) v závislosti na vybraném zdroji.
3. Vyberte video (nebo fotografii), které chcete přehrávat, a poklepejte pro přehrávání.
   - Spustí se přehrávání a objeví se ovládací prvky přehrávání.

Intelli-Studio podporuje následující formáty souborů:
- Formáty filmů: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formáty fotografií: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Krok 4. Úprava videí (nebo fotografií)

Pomocí aplikace Intelli-Studio můžete různými způsoby upravovat videoklipy nebo fotografie.

- Při úpravě souboru pomocí softwaru Intelli-Studio se ujistěte, že si před klepnutím na ikonu **“Edit”** uložíte kopii příslušného souboru do počítače.

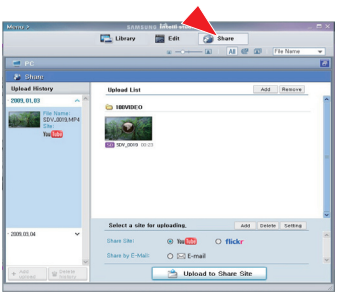


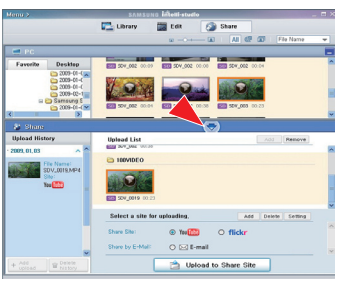
použití s počítačem se systémem Windows

Krok 5. Sdílení videí/fotografií online

Sdílejte svůj obsah s celým světem nahráním fotografií a videí přímo na webovou stránku jedním klepnutím.

1. Vyberte položku **“Share”** (Sdílení) na hlavním okně Video.
2. Klepnutím na **“Přidat”** a přetažením přesuňte filmový snímek nebo fotografie do okna sdílení k nahrání na server.
   - Vybraný soubor se objeví v okní sdílení.
3. Klepnìte na webovou stránku, na kterou chcete soubory nahrát.
   - Můžete si vybrat „YouTube“, „Flickr“, nebo jinou konkrétní webovou stránku, kterou nastavíte pro správu nahrávání.
4. Pro spuštìní nahrávání klepnìte na **“Upload to Share Site”** (Nahrát na web).
   - Zobrazí se vyskakovací okno, které vás vyzve k zadání ID a hesla.
5. Zadejte vaše ID a pøístupové heslo.
   - Přístup k obsahu webové stránky může být omezený v závislosti na prostředí vašeho webového přístupu.

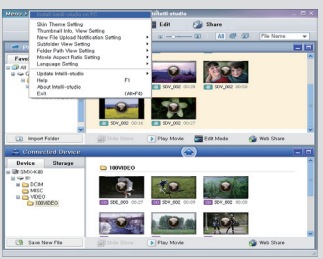


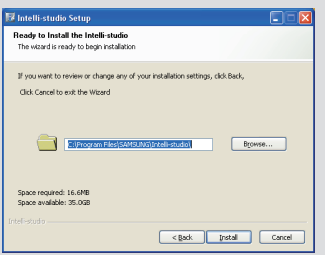


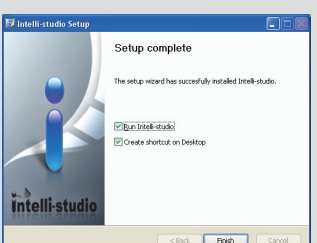
Více informací o použití Intelli-studio viz Příručka po klepnutí na **“Menu”** (Nabídka) ➝ **“Help”** (Nápověda).

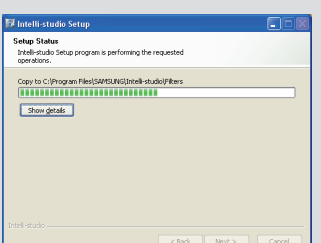
Instalace aplikace Intelli-Studio na počítač se systémem Windows

- Je-li na počítači se systémem Windows nainstalovaná aplikace Intelli-Studio, běží rychleji než při spuštění po připojení videokamery k počítači. Navíc lze aplikaci automaticky aktualizovat a spouštět přímo v počítači se systémem Windows.
- Aplikaci Intelli-Studio lze nainstalovat na počítači se systémem Windows následujícím způsobem: Klepněte na “**Menu**” → **“Install Intelli-studio on PC.”** na obrazovce Intelli-Studio.









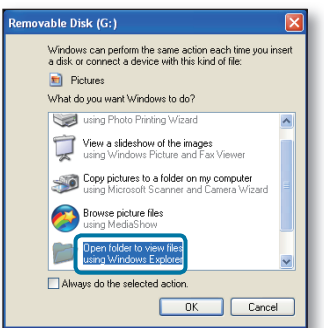
použití s počítačem se systémem Windows

POUŽITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLOŽNÉ ZAŘÍZENÍ

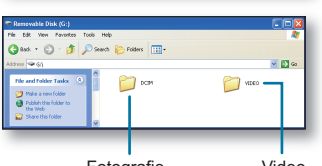
Zaznamenaná data můžete přenášet nebo kopírovat do počítače se systémem Windows připojením USB kabelu k videokameře.

Krok 1. Prohlížení obsahu ukládacích médií (zabudovaná paměť nebo paměťová karta)

1. Zkontrolujte nastavení **"PC Software: Off"** (PC Software: Vypnout). ➥strana 93
2. Zkontrolujte ukládací média.
   (Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
   (jen u modelů SMX-K44/K442/K45)
3. Videokameru připojte k počítači pomocí kabelu USB. ➥strana 100
   - Okno "Vyjímatelný disk" nebo "Samsung" se po chvíli objeví na obrazovce počítače.
   - Při připojení USB se zobrazí vyjímatelný disk.
   - Vyberte "Otevřít složky pro prohlížení v programu Windows Explorer" a klepněte na "OK".
4. Zobrazí se složky na ukládacím médiu.
   - Různé typy souborů jsou uloženy v různých složkách.


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel

- Pokud se okno "Vyjímatelný disk" nezobrazí, ověřte připojení (strana 100) nebo proveďte kroky 1 a 3 znovu.
- Pokud se vyjímatelný disk neobjeví automaticky, otevřete složku vyjímatelného disku z okna Tento počítač.
- Pokud se disková jednotka připojené videokamery neotevře, nebo je kontextová nabídka po klepnutí pravým tlačítkem myši (otevření nebo procházení) poškozená, může to být způsobeno virem Autorun, který nakazil váš počítač. Doporučuje se aktualizovat antivirový program na jeho nejnovější verzi.



Struktura složek a souborů na ukládacím médiu

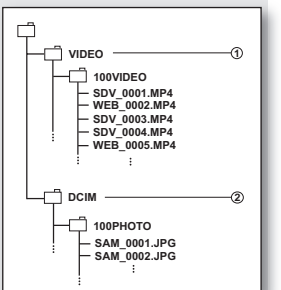
- Struktura složek a souborů pro zabudovanou paměť nebo paměťovou kartu je následující:
- Neměňte svévolně ani neodstraňujte složky a soubory a jejich názvy.Nemusely by se dát přehrávat.

Soubor filmového snímku (H.264) ①

- Filmové snímky v kvalitě SD mají názvy ve formátu SDV_####.MP4 a filmové snímky v kvalitě pro web mají názvy ve formátu WEB_####.MP4.
- Číslo souboru se automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru filmového snímku.
- V jedné složce se vytváří až 9999 souborů. Nová složka se vytvoří, když je vytvořeno více než 9999 souborů.

Soubor fotografie ②

- Stejně jako u souborů filmových snímků se číslo souboru automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru snímku.
- Maximální povolený počet souborů je stejný jako u souborů filmových snímků. Nová složka ukládá soubory od SAM_0001.JPG.
- Název složky vzroste v pořadí 100PHOTO → 101PHOTO, atd.
- V jedné složce může být vytvořeno až 9999 souborů. Nová složka se vytvoří, když je vytvořeno více než 9999 souborů.



Formát snímku

Filmový snímek

- Filmové snímky jsou komprimovány do formátu H.264.Přípona souboru je **".MP4."**
- Informace o rozlišení videa naleznete na straně 55.

Fotografie

- Fotografie jsou komprimovány do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Přípona souboru je **".JPG."**
- Informace o rozlišení fotografií naleznete na straně 55.

- Po vytvoření souboru č. 9999 ve složce č. 999 (např. soubor SDV_9999.MP4 ve složce 999 VIDEO) již nelze vytvářet další složky. Uložte své soubory do počítače a naformátujte paměťovou kartu. Poté pomocí nabídky vynulujte číslování souborů.
- Název filmu nahraného videokamerou by neměl být měněn, protože správné přehrávání na videokameře vyžaduje dodržení konvence pojmenování složek a souborů.

údržba a doplňující informace

ÚDRŽBA

Vaše digitální videokamera je výrobek dokonalého designu a řemeslného zpracování a měli byste s ní zacházet opatrně. Níže uvedená doporučení vám pomohou dodržet podmínky záruky a umožní vám užívat si vašeho přístroje mnoho let.

✪ Před uschováním digitální videokameru vypněte.
- Odpojte baterii i napájecí adaptér. ➥strana 16
- Vyjměte paměťovou kartu ➥strana 37

Upozornění pro skladování

- **Nenechávejte digitální videokameru delší dobu na místě s příliš vysokou teplotou.**
  Teplota v uzavřeném vozidle nebo zavazadlovém prostoru může být v teplých ročních obdobích velmi vysoká. Pokud necháte digitální videokameru delší dobu na takovém místě, může dojít k její poruše nebo poškození vnějšího pláště. Nevystavuje digitální videokameru přímému slunečnímu světlu a neumisťujte poblíž topení.
- **Neskladujte digitální videokameru na prašných místech nebo na místech s vysokou vlhkostí.**
  Prach, který by pronikl do videokamery, by mohl způsobit poruchu. Pokud je vlhkost příliš vysoká, objektiv se může pokrýt plísní a digitální kameru by pak nebylo možné použít. Při uskladnění např. ve skříni doporučujeme vložit videokameru do krabice spolu s vysušujícím činidlem.
- **Digitální videokameru neuchovávejte na místě, které je vystaveno silnému magnetismu nebo vibracím.**
  Mohlo by dojít k poruše.
- **Oddělte baterii od videokamery a uložte ji na chladném místě.**
  Pokud ponecháte baterii připojenou nebo ji budete skladovat při vysoké teplotě, může se zkrátit její životnost.

Čištění digitální videokamery

✪ Před čištěním digitální videokamery ji vypněte a odpojte baterii i napájecí adaptér.

- **Čištění vnějšího povrchu**
  - Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Nepoužívejte při čištění nadměrnou sílu; otírejte povrch jemně.
  - Pro čištění videokamery nepoužívejte benzen nebo ředidlo. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození těla.
- **Čištění LCD monitoru**
  Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.

- **Čištění objektivu**
  Pro odstranění prachu a drobných nečistot použijte ventilátor. Neotírejte objektiv textilem nebo prsty.
  V případě nutnosti objektiv jemně otřete papírem na čištění objektivu.
  - Pokud necháte objektiv zašpiněný, může se na něm utvořit plíseň.
  - Pokud objektiv vypadá tmavší, vypněte digitální kameru a nechte ji hodinu v klidu.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Ukládací média

- **Zajistěte dodržování následujících zásad, abyste zabránili narušení nebo poškození zaznamenaných dat.**
  - Neohýbejte ukládací média, nenechte je upadnout ani je nepodrobujte silnému tlaku, nárazům nebo vibracím.
  - Zabraňte styku ukládacích médií s vodou.
  - Nepoužívejte, nevyměňujte nebo neskladujte ukládací média na místech, která jsou vystavena silné statické elektřině nebo elektrickému šumu.
  - Nevypínejte napájení videokamery ani neodpojujte baterii nebo napájecí adaptér během záznamu, přehrávání nebo při jiném přístupu k ukládacímu médiu.
  - Nepřenášejte ukládací média do blízkosti objektů, které vyzařují silné magnetické pole nebo silné elektromagnetické vlnění.
  - Neskladujte ukládací média v místech s vysokou teplotou nebo vysokou vlhkostí.
  - Nedotýkejte se kovových částí.
- **Kopírujte filmové snímky do svého PC. Společnost Samsung není zodpovědná za jakoukoliv ztrátu dat. (Doporučuje se, abyste zkopírovali data z počítače na jiné ukládací médium.)**
- **Porucha může způsobit, že ukládací médium nefunguje správně. Společnost Samsung nebude poskytovat žádnou kompenzaci za jakoukoliv ztrátu jeho obsahu.**
- **Podrobnosti naleznete na stranách 38-39.**

LCD monitor

- **Prevence poškození LCD monitoru**
  - Netlačte na něj příliš silně a zabraňte nárazu.
  - Nepokládejte videokameru LCD displejem dolů.
- **V zájmu prodloužení životnosti se vyhněte otírání hrubou látkou.**
- **Uvědomte si, že při použití LCD monitoru dochází k následujícím jevům. Nejedná se o závady.**
  - Během používání videokamery se povrch v okolí LCD monitoru může zahřát.
  - Pokud necháte zapnuté napájení po dlouhou dobu, povrch v okolí LCD monitoru se zahřeje.

údržba a doplňující informace

Baterie

S videokamerou je dodávána lithium-iontová baterie. Před použitím dodávané baterie nebo přídavné baterie si určitě přečtěte následující upozornění:

- **V zájmu prevence rizik**
  - Nevházujte do ohně.
  - Nezkratujte vývody. Při přepravování baterii noste v plastovém sáčku.
  - Nerozebírejte a neupravujte baterii.
  - Nevystavujte baterii teplotám překračujícím 60 °C, protože to může způsobit přehřátí, explozi nebo vzplanutí baterie.
- **Abyste zabránili poškození a prodloužili životnost**
  - Nevystavujte baterii zbytečným otřesům.
  - Nabíjení provádějte v prostředí, kde jsou teploty v rámci tolerancí uvedených níže. Toto je typ baterie s chemickou reakcí - chladnější teploty brání chemické reakci, zatímco teplejší teploty mohou zabránit úplnému nabití.
  - Skladujte ji na studeném, suchém místě. Dlouhodobé vystavení baterie vysokým teplotám zvýší přirozené vybíjení a zkrátí životnost.
  - Při dlouhodobém skladování baterie ji úplně nabijte alespoň jednou za 6 měsíců.
  - Vyndávejte baterii z nabíječky nebo napájeného přístroje, pokud se nepoužívá, protože některé přístroje používají elektrický proud, i když jsou vypnuty.

- V této videokameře se doporučuje používat pouze originální baterie **Samsung**. Použití baterií od jiných výrobců než je **Samsung** může způsobit poškození vnitřních nabíjecích obvodů.
- U baterie je normální, když je po nabíjení nebo po použití teplá.
  Specifikace teplotních rozsahů
  - Nabíjení: 10 °C až 35 °C
  - Provoz: 0 °C až 40 °C
  - Skladování: -20 °C až 60 °C
- Čím je teplota nižší, tím déle dobíjení trvá.

POUŽÍVÁNÍ VAŠÍ DIGITÁLNÍ KAMERY V ZAHRANIČÍ

- Každá země nebo region má vlastní elektrický systém a systém barev.
- Před použitím digitální videokamery v zahraničí si ověřte následující položky.

Zdroje energie

Dodaný napájecí adaptér se automaticky přizpůsobí napětí v rozsahu 100 – 240 V střídavého proudu. Videokameru můžete používat v jakékoli zemi či oblasti s napájecím adaptérem dodaným s videokamerou v rozsahu napětí 100 – 240 V stř. proudu, 50/60 Hz. V případě potřeby použijte komerčně dostupný síťový adaptér pro střídavý proud podle konstrukce místních síťových zásuvek.

O systémech barev televizorů

Vaše videokamera používá normu **PAL**. Pokud chcete prohlížet své nahrávky na televizoru nebo je zkopírovat na externí zařízení, musí se jednat o televizor podporující normu **PAL** nebo externí zařízení s odpovídajícími audio a video konektory. V opačném případě budete potřebovat samostatný převodník videoformátu (konvertor formátů PAL-NTSC).

Převaděč formátů není dodáván společnosti Samsung.

Země/regiony používající normu PAL
Austrálie, Rakousko, Belgie, Bulharsko, Čína, SNS, Česká republika, Dánsko, Egypt, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Velká Británie, Nizozemí, Hongkong, Maďarsko, Indie, Irán, Irák, Kuvajt, Libye, Malajsie, Mauricius, Norsko, Rumunsko, Saudská Arábie, Singapur, Slovenská republika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Sýrie, Thajsko, Tunis, atd.

Země/regiony používající normu NTSC
Bahamy, Kanada, Střední Amerika, Japonsko, Korea, Mexiko, Filipíny, Tchaj-wan, Spojené státy americké atd.

S vaší videokamerou můžete pořizovat záznamy a sledovat je na zabudovaném LCD monitoru kdekoliv na světě.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

✪ **Dříve než se obrátíte na autorizované servisní středisko firmy Samsung, proveďte následující jednoduché zkoušky. Mohou vám ušetřit čas a náklady na zbytečné telefonní hovory.**

Varovné indikátory a zprávy

Zdroj napájení

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Low Battery (slabá baterie)	-	Baterie je téměř vybita.	• Vyměňte ji za nabitou nebo použijte napájecí adaptér. Nabijte baterii.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Memory Full (Paměť plná) (jen u modelů SMX-K44/ K442/K45)		Nedostatek místa pro záznam do zabudované paměti.	• Odstraňte nepotřebné soubory v zabudované paměti. Použijte paměťovou kartu. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory.
Insert Card (Vložte kartu)		Ve slotu pro kartu není vložena žádná paměťová karta.	• Vložte paměťovou kartu.
Card Full (Karta je plná)		Nedostatek místa pro záznam na paměťovou kartu.	• Z paměťové karty odstraňte nepotřebné soubory.Použijte zabudovanou paměť. (jen u modelů SMX-K44/K442/K45) • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou paměťovou kartu, na které je dostatek volného místa.

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Card Error (Chyba karty)		Paměťová karta má nějaký problém a nelze ji rozpoznat.	• Naformátujte paměťovou kartu nebo ji nahraďte novou.
Card Locked (Karta je uzamčená)		Ochranná západka proti zápisu na paměťové kartě byla nastavena do uzamčeného stavu.	• Uvolněte ochrannou západku.
Not Supported Card (Nepodporovaná karta)		Paměťová karta není v této videokameře podporována.	• Použijte námi doporučenou paměťovou kartu.
Please format (Prosím formátujte)		Paměťová karta není naformátována.	• Paměťovou kartu naformátujte pomocí nabídky videokamery.
Not formatted. Format the Card? (Format the memory?)(Nenaformátováno. Formátovat kartu?(Formátovat paměť?))	-	Formát souboru není touto digitální videokamerou podporován.	• Formát souboru není podporován. Zkontrolujte, zda je soubor v podporovaném formátu. • Paměťovou kartu naformátujte pomocí nabídky videokamery.
Low speed card. Please record a lower resolution.(Karta o nízké rychlosti. Nahrávajte v nižší kvalitě.)	-	Paměťová karta nemá dostatečný výkon pro záznam.	• Zaznamenávejte film v nižší kvalitě. • Vyměňte paměťovou kartu za rychlejší model. ➥ strana 38

Záznam

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Write Error (Chyba zápisu)	-	Během zápisu dat na ukládací médium nastaly nějaké problémy.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat.
Release the EASY Q (Ukončete EASY Q)	-	Některé funkce nemůžete provádět ručně, pokud je aktivována funkce EASY Q.	• Vypněte funkci EASY Q.
Recovering Data... (Obnovování dat…)	-	Soubor nebyl vytvořen normálně.	• Počkejta na dokončení obnovy dat. • Nikdy nevypínejte napájení a nevysunujte paměťovou kartu během záznamu.

odstraňování problémů

Přehrávání

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Read Error (Chyba čtení)	-	Během čtení dat z ukládacího média nastaly nějaké problémy.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat.
The Number of video files is full. Cannot copy videos. (video.Počet video souborů je vyčerpán. Nelze nahrávat video.)	-	Počet složek a souborů dosáhl svého limitu a nelze provádět záznam.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat. Nastavte **"File No."** (Číslo souboru) na **"Reset"**.
The Number of photo files is full. Cannot copy photos.(Počet fotografií je vyčerpán. Nelze snímat fotografii.)	-	Bylo dosaženo maximálního počtu složek a souborů a není možné fotografovat.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat. Nastavte **"File No."** (Číslo souboru) na **"Reset"**

UPOZORNĚNÍ

Pokud došlo k orosení kondenzací, nechte přístroj před použitím chvíli v klidu

- Co je to kondenzace?
  Kondenzace nastává, když se digitální kamera přemístí na místo, kde je podstatný rozdíl teploty proti předchozímu místu. Jinými slovy, vodní pára ve vzduchu se promění na rosu kvůli rozdílu teplot a kondenzuje jako rosa na vnějších nebo vnitřních čočkách videokamery a na odrazových čočkách.
  Pokud k tomu dojde, mohou být dočasně nedostupné funkce záznamu nebo přehrávání digitální kamery. Zapnutí zařízení v případě, že došlo ke kondenzaci, může způsobit špatnou funkci nebo poškození videokamery.
- Co můžu udělat?
  Vypněte napájení a odpojte baterii a ponechejte kameru na suchém místě po dobu 1-2 hodiny, než ji znovu použijete.
- Kdy dochází ke kondenzaci?
  Ke kondenzaci dojde, když se zařízení přemístí na místo s vyšší teplotou než mělo předchozí místo, nebo při náhlém použití ve velmi teplém prostoru.
  - Při venkovním záznamu ve studeném počasí během zimy a následném použití v místnosti.
  - Při venkovním záznamu v horkém počasí po použití v místnosti nebo uvnitř automobilu, kde běžela klimatizace.

Dříve než vaší digitální kameru zašlete do opravy.

- Pokud tyto pokyny nepovedou k odstranění problému, spojte se nejbližším autorizovaným servisním střediskem firmy Samsung.
- V závislosti na konkrétním problému může nastat potřeba inicializace pevného disku nebo jeho výměny a data budou vymazána (jen u modelů SMX-K44/K442/K45). Před odesláním digitální kamery na opravu se ujistěte, že jste provedli zálohu dat na pevný disk nebo jiné ukládací médium.Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztrátu vašich dat.

✪ **Pokud při používání digitální kamery narazíte na potíže, zkontrolujte následující body, než požádáte servisní středisko o opravu.**
Pokud následující pokyny nepovedou k odstranění problému, spojte se s nejbližším autorizovaným servisním střediskem firmy Samsung.

Příznaky a řešení

Napájení

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Videokamera se nezapne.	• V digitální kameře možná není nainstalována baterie. Vložte baterii do digitální kamery. • Vložená baterie je možná vybitá. Nabijte baterii nebo ji vyměňte za nabitou. • Pokud používáte napájecí adaptér, zkontrolujte, zda je správně připojen k síťové zásuvce. • Vyjměte baterii nebo odpojte napájecí adaptér a před opětovným zapnutím kamery připojte zdroj napájení.
Napájení se automaticky vypne.	• Je možnost **"Auto Power Off"** (Autom. vypnutí) nastavena na **"5 Min"**? Pokud není během 5 minut stisknuto žádné tlačítko, digitální kamera se automaticky vypne (**"Auto Power Off"** (Autom. vypnutí)). Pro deaktivaci této možnosti změňte nastavení **"Auto Power Off"** (Autom. vypnutí) na **"Off"** (Vypnout). ➥strana 91 • Baterie je téměř vybita. Nabijte baterii nebo ji vyměňte za nabitou. • Použijte adaptér střídavého napětí.
Napájení nelze vypnout.	• Vyjměte baterii nebo odpojte napájecí adaptér a před opětovným zapnutím kamery připojte zdroj napájení.
Baterie se rychle vybíjí.	• Okolní teplota při použití kamery je příliš nízká. • Baterie není zcela nabitá. Nabijte baterii znovu. • Baterie dosáhla konce své životnosti a nelze ji znovu nabít. Použijte jinou baterii.

odstraňování problémů

Displeje

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Obrazovka televizoru nebo LCD monitor zobrazují zkreslený obraz nebo mají proužky ve spodní/horní nebo levé/pravé části.	• Toto může nastat při záznamu nebo prohlížení snímků s poměrem stran 16:9 na televizoru s poměrem stran 4:3 a naopak. Více podrobností najdete v technických údajích displeje.
Na LCD monitoru se objeví neznámý obraz.	• Digitální kamera je ve režimu Ukázka. Pokud si nechcete prohlížet obraz ukázky, změňte nastaven í **"Demo"** (Ukáz) na **"Off"** (Vypnout). ➥strana 94
Na LCD monitoru se objeví neznámý indikátor.	• Na obrazovce se objeví varovný indikátor nebo zpráva. ➥strana 114~116
Na LCD monitoru zůstává obraz.	• To nastává, pokud odpojíte napájecí adaptér nebo vyjmete baterii, aniž byste nejprve vypnuli napájení.
Obraz na LCD monitoru vypadá tmavě.	• Okolní osvětlení je příliš jasné. Nastavte jas a úhel LCD monitoru. • Použijte funkci Zdůraznění LCD.

Ukládací média

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Nelze využít funkce paměťové karty.	• Správně vložte paměťovou kartu do digitální kamery. ➥strana 37 • Pokud používáte paměťovou kartu naformátovanou na počítači, naformátujte ji znovu na digitální kameře. ➥strana 85
Obrázek nelze odstranit.	• Nelze odstranit snímky, jejichž ochrana byla nastavena na jiném zařízení. Uvolněte ochranu snímků na tomto zařízení. ➥strana 73 • Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (Paměťová karta SDHC, atd.), pokud existuje. ➥strana 38
Nelze formátovat paměťovou kartu.	• Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (Paměťová karta SDHC, atd.), pokud existuje. ➥strana 38 • Před formátováním zkopírujte všechny důležité zaznamenané soubory na počítač. Společnost Samsung není zodpovědná za jakoukoliv ztrátu dat. (Doporučuje se kopírovat data do počítače nebo jiného ukládacího média.)
Název datového souboru není zobrazen správně.	• Soubor může být poškozen. • Formát souboru není podporován digitální kamerou. • Pokud struktura složek neodpovídá mezinárodnímu standardu, zobrazí se pouze název souboru.
Nenabíjí se nebo nepracuje ani při vložení baterie.	• Zkontrolujte pravost baterie. Neoriginální baterie nedokáže videokamera rozpoznat.

odstraňování problémů

Záznam

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Stisknutím tlačítka **Spuštění/ zastavení záznamu** se nespustí záznam.	• Na ukládacím médiu není dost místa pro záznam. • Zkontrolujte, zda je paměťová karta vložena nebo zda není aktivovaná západka ochrany proti zápisu paměťové karty. • Vnitřní teplota kamery je nezvykle vysoká. Vypněte digitální kameru a nechejte ji chvíli na chladném místě. • Uvnitř vaší kamery je nahromaděná vlhkost (kondenzace). Vypněte digitální kameru a nechejte ji asi 1 hodinu na chladném místě.
Aktuální doba záznamu je menší než odhadovaná doba záznamu.	• Odhadovaná doba záznamu se může měnit v závislosti na zaznamenávaném obsahu a funkcích, které použijete. • Při záznamu rychle se pohybujícího subjektu se zvyšuje bitový tok a tím i potřebné místo na ukládacím médiu, což může vést ke zkrácení využitelné doby záznamu.
Záznam se automaticky zastaví.	• Na ukládacím médiu není volné místo pro další záznam. Zazálohujte důležitá data na počítač a naformátujte ukládací médium nebo odstraňte nepotřebné soubory. • Pokud často zaznamenáváte nebo odstraňujete soubory, výkon zabudované flash paměti se sníží. V takovém případě zabudovanou paměť naformátujte. • Pokud použijete paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, digitální kamera automaticky zastaví záznam filmových snímků a poté se na LCD monitoru objeví příslušné hlášení.
Při záznamu subjektu osvětleného jasným světlem se mohou objevit svislé čáry.	• Digitální kamera nezvládá záznam tak vysokého jasu.

Záznam

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Pokud je displej během záznamu vystaven přímému slunečnímu světlu, na okamžik zčervená nebo zčerná.	• Nevystavuje digitální kameru s otevřeným LCD displejem přímému slunečnímu světlu.
Během záznamu se nezobrazuje datum/čas.	• Nastavte **“Date/Time Display”** (Zobr. data/času) na On. (Zapnout) ➥strana 89
Není slyšet pípnutí.	• Nastavte **"Beep Sound"** (Pípnutí) na **"On"** (Zapnout). • Zvuková signalizace je dočasně vypnuta během záznamu filmu. • Když je k digitální kameře připojen AV kabel, funkce pípání se automaticky vypne.
Existuje časový rozdíl mezi bodem, kdy stisknete tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, a bodem, kdy se zaznamenávaný film spustí/zastaví.	• Vaše kamera může vykazovat menší časový rozdíl mezi okamžikem, kdy stisknete tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**, a okamžikem, kdy se zaznamenávaný film skutečně spustí/zastaví. Nejedná se o chybu.
Záznam se zastaví.	• Vnitřní teplota kamery je nezvykle vysoká. Vypněte digitální kameru a nechejte ji chvíli na chladném místě. • Uvnitř vaší kamery je nahromaděná vlhkost (kondenzace). Vypněte digitální kameru a nechejte ji asi 1 hodinu na chladném místě.
Nelze zaznamenávat fotografie.	• Nastavte videokameru na režim Záznam. ➥strana 23 • Uvolněte zámek ochranné západky na paměťové kartě, pokud existuje. • Ukládací médium je plné. Použijte novou paměťovou kartu nebo naformátujte ukládací médium. ➥strana 85 Nebo odstraňte zbytečné snímky. ➥strana 72

odstraňování problémů

Nastavení obrazu během záznamu

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Nefunguje automatické zaostřování.	• Nastavte **"Focus"** (Zaostření) na **"Auto"** (Automaticky). ➥strana 61 • Podmínky záznamu nejsou vhodné pro automatické zaostřování. Nastavte zaostření ručně. ➥strana 61 • Povrch objektivu je zaprášený. Očistěte objektiv a zkontrolujte zaostření. • Záznam probíhal za nedostatečných světelných podmínek.Zajistěte lepší osvětlení prostor, kde provádíte záznam.
Obraz se jeví jako příliš jasný nebo bliká, nebo má změny v barvách.	• To nastává při záznamu snímků pod světlem zářivky, sodíkovou výbojkou nebo rtuťovou výbojkou. Tento jev omezíte zrušením režimu **"iSCENE"**. ➥strana 54

Přehrávání na digitální kameře

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Po stisku tlačítka přehrávání (přehrát/pozastavit) se nespustí přehrávání.	• Stisknutím tlačítka **MODE** nastavte režim Přehrávání filmu. • Obrazové soubory zaznamenané na jiném zařízení nemusí být možné na této digitální kameře přehrát. • Zkontrolujte kompatibilitu paměťové karty. ➥strana 38
Funkce Přeskočení nebo Vyhledávání nepracuje správně.	• Pokud je vnitřní teplota kamery příliš vysoká, nemůže kamera správně fungovat. Vypněte na chvíli digitální kameru a pak ji znovu zapněte.
Přehrávání se nečekaně přerušilo.	• Zkontrolujte, zda jsou napájecí adaptér nebo baterie správně připojeny a stabilní.
Při přehrávání časosběrného záznamu není slyšet zvuk.	• Během časosběrného záznamu se nezaznamenává zvuk. (němý záznam) ➥strana 66
Fotografie uložené na ukládacím médiu se nezobrazují v aktuální velikosti.	• Fotografie zaznamenané na jiném zařízení se nemusí zobrazit v aktuální velikosti. Nejedná se o chybu.

Přehrávání na jiných zařízeních (televizor, atd.)

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Nevidíte obraz nebo neslyšíte zvuk na připojeném zařízení.	• Připojte audio linku AV kabelu k digitální kameře nebo připojenému zařízení (televizor, DVD rekordér atd.). (červená barva – pravý kanál, bílá barva – levý kanál) • AV kabel není řádně zapojen. Ujistěte se, že je AV kabel připojen ke správnému konektoru. ➥strana 95

Připojení k počítači

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Při používání filmů počítač nerozpozná digitální kameru.	• Odpojte kabel USB od počítače a kamery a restartujte počítač. Poté ho znovu správně připojte.
Na počítači nelze správně přehrávat filmové soubory.	• K přehrávání souboru zaznamenaného na videokameře je potřeba video kodek. Nainstalujte nebo spusťte zabudovaný software pro úpravu (Intelli-Studio). • Ujistěte se, zda je konektor otočený na správnou stranu, potom pevně připojte USB kabel k USB konektoru na videokameře. • Odpojte kabel od počítače a kamery a restartujte počítač. Poté ho znovu správně připojte. • Počítač nemusí mít dostatečný výkon k přehrávání videa. Porovnejte počítač s doporučenými specifikacemi.
Aplikace Intelli-Studio nefunguje správně.	• Ukončete aplikaci Intelli-studio a restartujte počítač se systémem Windows. • Vestavěný software ve videokameře “Intelli-Studio” není kompatibilní se systémem Macintosh. • Nastavte **“PC Software”** (PC software) na **“On”** (Zapnout) v nabídce Nastavení. • Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Sstudio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.
Snímky nebo zvuk z digitální kamery se na počítači nepřehrávají správně.	• Přehrávání filmu nebo zvuku se může v závislosti na počítači dočasně pozastavit. Na film nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv. • Pokud je digitální kamera připojena k počítači, který nepodporuje vysokorychlostní standard USB (USB 2.0), obraz nebo zvuk se nemusejí přehrávat správně. Na snímky nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv.
Obrazovka přehrávání se pozastavila nebo je zkreslená.	• Pro přehrávání filmů zkontrolujte požadavky na systém. ➥strana 101 • Ukončete ostatní aplikace, které momentálně běží na počítači. • Pokud se zaznamenaný film přehrává na videokameře připojené k počítači, obraz se nemusí přehrávat hladce, v závislosti na rychlosti přenosu. Zkopírujte soubor do počítače a potom jej přehrajte.

odstraňování problémů

Připojení k jiným zařízením/kopírování do jiných zařízení (televizor, DVD rekordér, atd.)

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Kopírování pomocí AV kabelu nefunguje správně.	• AV kabel není řádně zapojen. Ujistěte se, že je AV kabel připojen ke správnému konektoru, tzn. ke vstupnímu konektoru jiného zařízení pro kopírování snímku z digitální kamery. ➥strana 95

Všeobecné operace

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Datum a čas nejsou správné.	• Nenechali jste digitální kameru nepoužívanou po velmi dlouhé časové období? Vestavěná záložní nabíjitelná baterie je možná vybitá. ➥strana 34
Videokamera se nezapne nebo nefunguje po stisknutí libovolného tlačítka.	• Vyjměte baterii nebo odpojte napájecí adaptér a před opětovným zapnutím kamery připojte zdroj napájení.

Nabídka

<table>
<tr><th>Příznak</th><th>Vysvětlení/Řešení</th></tr>
<tr><td>Položky nabídky jsou potlačené.</td><td>

V aktuálním režimu záznamu/přehrávání nemůžete vybírat potlačené položky.
Většinu položek nabídky nelze vybrat, pokud je zapnutá funkce EASY Q.
Pokud není vloženo žádné ukládací médium, nelze je vybrat a v nabídce budou potlačeny položky: "Storage Type" (Typ pam), "Storage Info" (Info o pam.), "Format" (Formátovat) atd.)
Existují některé funkce, které nemůžete aktivovat současně. Následující seznam ukazuje příklady nefunkčních kombinací položek funkcí a nabídek.Pokud chcete nastavit požadované funkce, nezapínejte předtím dále uvedené položky.

<table>
<tr><th><Nelze použít></th><th><Kvůli následujícímu nastavení></th></tr>
<tr><td>"Protisvětlo"</td><td>"C.Nite"</td></tr>
<tr><td>"C.Nite"</td><td>"iSCENE"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection" (Zaostření : Detek. obličeje)</td><td>"C.Nite", "iSCENE", "Aperture : Manual" (Clona : Ručně), "Shutter Speed : Manual" (Rychlost závěrky : Ručně), "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing" (Digitální efekt : Zrcadlově, Mozaika, Stroboskop), “Video Resolution : Web Normal, Web Fine“ (Rozlišení videa : Web norm., Web Std.)</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing" (Digitální efekt : Zrcadlově, Mozaika, Stroboskop)</td><td>"C.Nite", "16:9 Wide" (Šir. 16:9)</td></tr>
<tr><td>"Fader" (Stmívač)</td><td>"Time Lapse REC" (Časosb. zázn.)</td></tr>
<tr><td>"Shutter Speed : Manual" (Rychlost závěrky : Ručně)</td><td>"C.Nite", "Aperture : Manual" (Clona : Ručně)</td></tr>
<tr><td>"Aperture : Manual" (Clona : Ručně)</td><td>"C.Nite", "Shutter Speed : Manual" (Rychlost závěrky : Ručně)</td></tr>
<tr><td>"Zoom Type : Intell-Zoom" (Typ zoomu : Inteligentní-zoom)</td><td>"16:9 Wide" (Šir. 16:9), “Video Resolution : Web Normal, Web Fine“ (Rozlišení videa : Web norm., Web Std.)</td></tr>
<tr><td>"Zoom Type : Digital" (Typ zoomu : Digitální-zoom)</td><td>"C.Nite", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing" (Digitální efekt : Zrcadlově, Mozaika, Stroboskop), “Video Resolution : Web Normal, Web Fine“ (Rozlišení videa : Web norm., Web Std.)</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide" (Šir. 16:9)</td><td>“Video Resolution : Web Normal, Web Fine“ (Rozlišení videa : Web norm., Web Std.)</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

technické údaje

Název modelu: SMX-K40BP/SMX-K40SP/SMX-K40LP/SMX-K44BP/SMX-K44SP/SMX-K44LP SMX-K45BP/SMX-K45SP/SMX-K45LP/SMX-K400BP/SMX-K400SP/SMX-K400LP SMX-K442BP

Systém	
Videosignál	PAL
Formát komprese obrazu	Formát H.264/AVC
Formát komprese zvuku	AAC (Advanced Audio Coding)
Rozlišení záznamu	TV Super Fine (nejlepší kvalita, přibližně 5,0 Mb/s), TV Fine (standardní, přibližně 4,0 Mb/s), TV Normal (normální, přibližně 3,0 Mb/s), Web Fine (Web Std., přibližně 4,0 Mb/s), Web Normal (Web Norm., přibližně 3,0 Mb/s)
Optický snímací modul	CCD (obvod s nábojovou vazbou) (Max: 800 000 obrazových bodů)
Objektiv	F1.8 až 4.9, 52x (Optický), 65x (Inteligentní)2200x (digitální) elektronický transfokátor
Ohnisková vzdálenost	2,1 mm – 109.2 mm
Průměr filtru	Ø39
LCD monitor	
Rozměr/počet bodů	2,7 palců, širokoúhlý, 230 tis. bodů
Typ LCD monitoru	1,6“ prokládané vykreslování, LCD panel se systémem aktivní matice TFT
Konektory	
Výstup kompozitního videa	1,0 V (p_p), 75 Ω, analogový
HDMI výstup	C-typ
Zvukový výstup	-7,5 dBm 47 kΩ, analogový, stereo
Výstup USB	Typ mini USB-B (vysokorychlostní USB 2.0)
Obecné údaje	
Zdroj napájení	5,0 V (s použitím napájecího adaptéru), 3,7 V (s použitím lithium-iontové baterie)
Typ napájecího zdroje	Napájecí zdroj (100 – 240 V) 50/60 Hz, lithium-iontová baterie
Spotřeba energie	2,2 W (zapnutý LCD monitor)
Provozní teplota	0 ˚C – 40 ˚C
Provozní vlhkost	10% ~80%
Skladovací teplota	-20 ˚C – 60 ˚C
Rozměry (š x v x h)	Přibl. 59 mm x 65 mm x 123 mm
Hmotnost	Přibl. 235g (bez baterie nebo paměťové karty)
Vestavěný mikrofon	Všesměrový stereofonní mikrofon

- Tyto technické údaje a vzhled mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

kontaktujte SAMSUNG kdekoliv na světě

Pokud máte jakékoliv dotazy nebo komentáře o výrobcích Samsung, spojte se prosím s centrem zákaznické podpory SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Vyhovuje směrnici o omezení použití nebezpečných látek

Náš výrobek vyhovuje “Omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních”, a v našich výrobcích nepoužíváme 6 nebezpečných materiálů – kadmium (Cd), olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný křemík (Cr+6), polybromované bifenyly (PBB), polybromované difenyl étery (PBDE).